

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML – CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☒	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☒	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Zitah... Lena

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e'});
☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

Question 2 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- | | |
|---|-------------------------------|
| ☐ Aucune | ☐ UML |
| ☒ DOM | ☐ HTML |
| ☐ CSS | ☐ SVG |

Question 3 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

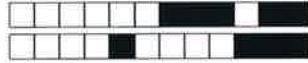
- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ ECMAScript | ☒ LiveScript |
| ☐ JScript | ☐ ActionScript |

Question 4 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- | | |
|-------------------------------|---|
| ☐ SOAP | ☒ XML |
| ☐ HTML | ☐ MIME |
| ☐ UML | ☐ JSON |

Question 5 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web



Question 6 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

- | | |
|--|-------------------------------|
| ☐ false | ☐ true |
| ☒ ce code renvoie une erreur | ☐ 42 |

Question 7 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- | | |
|---|---|
| ☒ coté client | ☐ coté serveur |
| ☐ coté mer | ☐ coté client et serveur |

Question 8 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ /* Ceci est un commentaire */
- ☐ "Ceci est un commentaire"

Question 9 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☒ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

Question 10 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ onfinished | ☒ onload |
| ☐ oncomplete | ☐ onunload |

Question 11 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for (initialisation; incrémentation; condition) {}
- ☐ for (initialisation; condition) {}
- ☐ for (condition; initialisation; conclusion) {}
- ☒ for (initialisation; condition; incrémentation) {}

Question 12 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- | | |
|------------------------------------|--|
| ☐ WebSocket | ☒ Ajax |
| ☐ PUT | ☐ POST |

Question 13 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- | | |
|----------------------------------|--|
| ☐ cancel | ☐ continue |
| ☐ valueOf | ☒ return |

Question 14 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- | | |
|---|--------------------------------|
| ☐ error | ☐ false |
| ☒ undefined | ☐ null |



Question 15 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ alert("My Message"); ☐ prompt('My Message');
- ☒ console.log('My Message'); ☐ system.out("My Message");

Question 16 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

Question 17 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 9*10+8 comme une « string » ☒ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string » ☐ Une exception sera levée.

Question 18 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

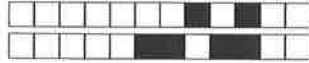
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

• **Question 19** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☐ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];

Question 20 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie. ☐ function:f() {};
- ☒ function f() {};
- ☐ function = f() {};



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML – CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☒	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☒	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☒	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☒	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

...B.E.NOIT.....
...G.AUSTIER.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 2 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ Une exception sera levée.
- ☐ 9*10+8 comme une « string »
- ☒ 98 comme un « string »

Question 3 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript
- ☒ LiveScript
- ☐ JScript
- ☐ ActionScript

Question 4 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

- ☐ 42
- ☒ false
- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☐ true

Question 5 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté serveur
- ☒ coté client
- ☐ coté mer
- ☐ coté client et serveur



Question 6 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- | | |
|-------------------------------|--|
| ☐ HTML | ☐ SOAP |
| ☐ XML | ☐ UML |
| ☐ MIME | ☒ JSON |

Question 7 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const d = { maj: 'D'; min: 'd' };
- ☒ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const a = { maj: 'A'; min: 'a' };

Question 8 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- | | |
|---------------------------------|---|
| ☐ SVG | ☐ CSS |
| ☐ Aucune | ☐ UML |
| ☐ HTML | ☒ DOM |

Question 9 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- | | |
|--|-------------------------------|
| ☐ WebSocket | ☐ POST |
| ☒ Ajax | ☐ PUT |

Question 10 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- | | |
|--|--|
| ☐ prompt('My Message'); | ☐ alert("My Message"); |
| ☐ system.out("My Message"); | ☒ console.log('My Message'); |

Question 11 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript ?

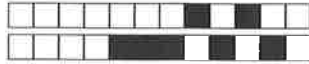
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ /* Ceci est un commentaire */

Question 12 Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- | | |
|----------------------------------|--|
| ☐ valueOf | ☐ continue |
| ☐ cancel | ☒ return |

Question 13 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";



Question 14 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ `function = f() {};` ☐ `function:f() {};`
☒ `function f() {};` ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

Question 15 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ `for ( initialisation; condition; incrémentation) { }`
☐ `for ( condition; initialisation; conclusion) { }`
☐ `for ( initialisation; incrémentation; condition) { }`
☐ `for ( initialisation; condition) { }`

Question 16 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ `false` ☒ `undefined`
☐ `error` ☐ `null`

Question 17 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises `<head>` et `<body>`.
☐ Juste avant la fin de la balise `<body>`.
☐ Entre les balises `<body>` et `</body>`.
☒ Dans la balise `<head>` qui est prévue à cet effet.

Question 18 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ `onunload` ☒ `onload`
☐ `onfinished` ☐ `oncomplete`

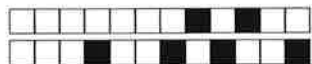
Question 19 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

`let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';`

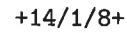
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
☒ Non, il faut utiliser le signe `+` au lieu du `-` !
☐ Oui

Question 20 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

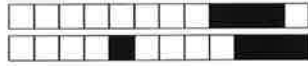
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais



+20/4/41+



```
const c = { maj: 'C', min: 'c' };
```



Question 6 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

☐ ce code renvoie une erreur

☒ true

☐ 42

☐ false

Question 7 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

Question 8 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

Question 9 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

☒ undefined

☐ error

☐ false

☐ null

Question 10 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

☐ oncomplete

☐ onunload

☒ onload

☐ onfinished

Question 11 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

☒ // Ceci est un commentaire

☐ "Ceci est un commentaire"

☐ # Ceci est un commentaire

☒ /* Ceci est un commentaire */

Question 12 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

☐ UML

☐ HTML

☐ SOAP

☐ MIME

☐ XML

☒ JSON

Question 13 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

☐ Entre les balises <body> et </body>.

☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

☐ Entre les balises <head> et <body>.

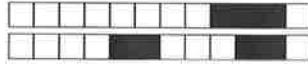
Question 14 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

☐ alert("My Message");

☐ system.out("My Message");

☒ console.log('My Message');

☐ prompt('My Message');



Question 15 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

Question 16 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée.
- ☒ 98 comme un « number »
- ☐ 9*10+8 comme une « string »
- ☐ 98 comme un « string »

Question 17 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ Aucune
- ☒ DOM
- ☐ CSS
- ☐ HTML
- ☐ SVG
- ☐ UML

Question 18 Comment créer une fonction en JavaScript ?

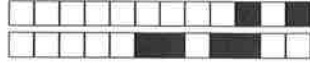
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ `function = f() {};`
- ☐ `function:f() {};`
- ☒ `function f() {};`

Question 19 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ continue
- ☐ valueOf
- ☐ cancel
- ☒ return

Question 20 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté client et serveur
- ☐ coté mer
- ☒ coté client
- ☐ coté serveur



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML – CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☒	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☒	7	☐	8	☐	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :
Quimareu
Adam

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

Question 2 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☒ /* Ceci est un commentaire */
- ☐ "Ceci est un commentaire"

Question 3 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- | | |
|---|-------------------------------|
| ☐ JSON | ☐ SOAP |
| ☒ XML | ☐ MIME |
| ☐ UML | ☐ HTML |

Question 4 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

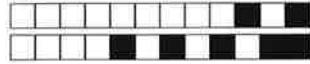
- | | |
|--|--|
| ☐ alert("My Message"); | ☐ prompt('My Message'); |
| ☒ console.log('My Message'); | ☐ system.out("My Message"); |

Question 5 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- | | |
|--|--|
| ☒ 98 comme un « number » | ☐ Une exception sera levée. |
| ☐ 98 comme un « string » | ☐ 9*10+8 comme une « string » |



Question 6 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- | | |
|--|------------------------------|
| ☐ UML | ☐ CSS |
| ☐ HTML | ☐ SVG |
| ☒ Aucune | ☐ DOM |

Question 7 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- | | |
|---|---|
| ☒ coté client | ☐ coté serveur |
| ☐ coté mer | ☐ coté client et serveur |

Question 8 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
☐ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
☒ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`

Question 9 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
☐ Oui
☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

Question 10 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

- | | |
|-------------------------------|--|
| ☐ true | ☒ ce code renvoie une erreur |
| ☐ 42 | ☐ false |

Question 11 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

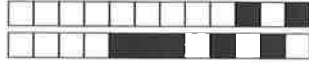
- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ LiveScript | ☐ JScript |
| ☐ ActionScript | ☐ ECMAScript |

Question 12 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ☐ onunload | ☐ onfinished |
| ☒ onload | ☐ oncomplete |

Question 13 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- | | |
|--|-------------------------------|
| ☒ Ajax | ☐ POST |
| ☐ WebSocket | ☐ PUT |



Question 14 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

Question 15 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ undefined
- ☒ null
- ☐ error
- ☐ false

Question 16 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☒ function f() {};
- ☐ function = f() {};
- ☐ function:f() {};

Question 17 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

Question 18 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

Question 19 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

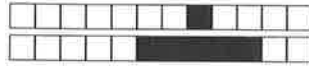
- ☐ for (initialisation; condition) { }
- ☐ for (initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☒ for (initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for (condition; initialisation; conclusion) { }

Question 20 Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ cancel
- ☐ valueOf
- ☐ continue
- ☒ return



+5/4/41+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML – CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☒	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☒	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :
Nouvel... Benquière.....
Benjamin.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- | | |
|---|---|
| ☒ console.log('My Message'); | ☐ system.out("My Message"); |
| ☐ alert("My Message"); | ☐ prompt('My Message'); |

Question 2 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 3 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';

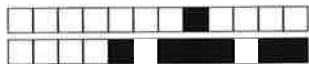
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui

Question 4 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ onunload | ☒ onload |
| ☐ oncomplete | ☐ onfinished |

Question 5 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- | | |
|--|-------------------------------|
| ☐ UML ✓ | ☐ SOAP |
| ☐ HTML ✓ | ☐ MIME |
| ☒ JSON | ☐ XML |



Question 6 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
☐ "Ceci est un commentaire"
☒ // Ceci est un commentaire
☒ /* Ceci est un commentaire */

Question 7 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ undefined ☐ error
☐ false ☒ null

Question 8 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");

Question 9 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

Question 10 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
☒ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e'});

Question 11 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript ☐ ActionScript
☒ LiveScript ☐ JScript

Question 12 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ function f() {};
☐ function:f() {};
☐ function = f() {};
☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

Question 13 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT ☐ POST
☒ Ajax ☐ WebSocket



Question 14 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

- ☐ ce code renvoie une erreur
☐ 42

- ☐ false
☒ true

Question 15 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ continue
☐ valueOf

- ☒ return
☐ cancel

Question 16 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ CSS
☒ DOM
☐ UML

- ☐ SVG
☐ Aucune
☐ HTML

Question 17 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ 98 comme un « number »
☐ 98 comme un « string »

- ☐ Une exception sera levée.
☐ 9*10+8 comme une « string »

Question 18 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
☐ Entre les balises <head> et <body>.
☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
☐ Entre les balises <body> et </body>.

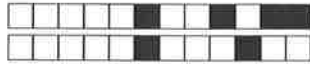
Question 19 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☒ côté client
☐ côté serveur

- ☐ côté mer
☐ côté client et serveur

Question 20 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for (initialisation; condition; incrémentation) { }
☐ for (condition; initialisation; conclusion) { }
☐ for (initialisation; incrémentation; condition) { }
☐ for (initialisation; condition) { }



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML – CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☒	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Viano Anthony

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☐ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];

Question 2 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ function f() {};
- ☐ function = f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function:f() {};

Question 3 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

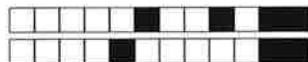
- ☐ prompt('My Message');
- ☐ alert("My Message");
- ☒ console.log('My Message');
- ☐ system.out("My Message");

Question 4 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

Question 5 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for (initialisation; incrémentation; condition) {}
- ☐ for (condition; initialisation; conclusion) {}
- ☐ for (initialisation; condition) {}
- ☒ for (initialisation; condition; incrémentation) {}



Question 6 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

☐ 42
☐ false

☐ ce code renvoie une erreur
☒ true

Question 7 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

☒ ECMAScript
☐ JScript

☐ ActionScript
☐ LiveScript

Question 8 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

☐ onfinished
☒ onload

☐ onunload
☐ oncomplete

Question 9 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

☐ continue
☐ cancel

☒ return
☐ valueOf

Question 10 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

☐ "Ceci est un commentaire"
☐ # Ceci est un commentaire
☒ // Ceci est un commentaire
☒ /* Ceci est un commentaire */

Question 11 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

☐ error
☐ null

☒ undefined
☐ false

Question 12 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

☐ 98 comme un « string »
☒ 98 comme un « number »

☐ 9*10+8 comme une « string »
☐ Une exception sera levée.

Question 13 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 14 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

☒ coté client
☐ coté mer

☐ coté client et serveur
☐ coté serveur



Question 15 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

Question 16 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

Question 17 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

Question 18 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

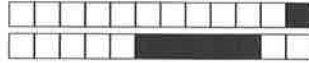
- | | |
|--|-------------------------------|
| ☐ SOAP | ☐ UML |
| ☒ HTML | ☐ MIME |
| ☐ JSON | ☐ XML |

Question 19 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- | | |
|--|------------------------------------|
| ☐ PUT | ☐ POST |
| ☒ Ajax | ☐ WebSocket |

Question 20 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- | | |
|--|---|
| ☐ CSS | ☒ DOM |
| ☒ Aucune | ☐ HTML |
| ☐ UML | ☐ SVG |



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☒	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☒	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :
MARTIN Gautier
?? 00 17 25

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`

Question 2 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté mer ☐ coté client et serveur
☒ coté client ☐ coté serveur

Question 3 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

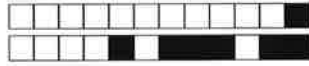
- ☐ continue ☐ cancel
☐ valueOf ☒ return

Question 4 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

Question 5 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
☐ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});`
☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
☒ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`



Question 6 Quel événement doit être utilisé pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ☒ onload | ☐ oncomplete |
| ☐ onfinished | ☐ onunload |

Question 7 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- | | |
|--|--|
| ☐ prompt('My Message'); | ☐ system.out("My Message"); |
| ☐ alert("My Message"); | ☒ console.log('My Message'); |

Question 8 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- | | |
|-------------------------------|--|
| ☐ UML | ☒ JSON |
| ☐ MIME | ☐ SOAP |
| ☐ XML | ☐ HTML |

Question 9 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript ?

- ☐ # Ceci est un commentaire
☐ "Ceci est un commentaire"
☒ // Ceci est un commentaire
☒ /* Ceci est un commentaire */

Question 10 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- | | |
|--------------------------------|---|
| ☐ error | ☒ undefined |
| ☐ false | ☐ null |

Question 11 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ☒ ActionScript | ☐ ECMAScript |
| ☐ JScript | ☐ LiveScript |

Question 12 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
☐ Entre les balises <body> et </body>.
☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

Question 13 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 14 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- | | |
|---|---|
| ☐ 98 comme un « number » | ☐ 9*10+8 comme une « string » |
| ☐ 98 comme un « string » | ☒ Une exception sera levée. |



Question 15 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- | | |
|--|------------------------------------|
| ☒ Ajax | ☐ PUT |
| ☐ POST | ☐ WebSocket |

Question 16 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- | | |
|--|--|
| ☐ <code>function = f() {}</code> ; | ☐ <code>function:f() {}</code> ; |
| ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie. | ☒ <code>function f() {}</code> ; |

Question 17 Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- | | |
|---|---|
| ☒ false | ☐ ce code renvoie une erreur |
| ☐ true | ☐ 42 |

Question 18 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- | | |
|---------------------------------|---|
| ☐ HTML | ☐ SVG |
| ☐ Aucune | ☐ CSS |
| ☐ UML | ☒ DOM |

Question 19 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ `for ( initialisation; condition ) { }`
- ☐ `for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }`
- ☐ `for ( condition; initialisation; conclusion ) { }`
- ☒ `for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }`

Question 20 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

`let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';`

- ☒ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Oui



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☒	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☒	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

MARIN Ryan

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- | | |
|------------------------------------|--|
| ☐ PUT | ☒ Ajax |
| ☐ WebSocket | ☐ POST |

Question 2 Quel événement doit être utilisé pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ onunload | ☐ onfinished |
| ☐ oncomplete | ☒ onload |

Question 3 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui

Question 4 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- | | |
|---|---|
| ☐ alert("My Message"); | ☐ system.out("My Message"); |
| ☐ prompt('My Message'); | ☒ console.log('My Message'); |

Question 5 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- | | |
|--|--|
| ☒ 98 comme un « number » | ☐ 98 comme un « string » |
| ☐ 9*10+8 comme une « string » | ☐ Une exception sera levée. |



Question 6 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- | | |
|---|-------------------------------|
| ☐ Aucune | ☐ HTML |
| ☒ DOM | ☐ SVG |
| ☐ CSS | ☐ UML |

Question 7 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- | | |
|--------------------------------|---|
| ☐ null | ☐ error |
| ☐ false | ☒ undefined |

Question 8 Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- | | |
|----------------------------------|--|
| ☐ cancel | ☐ continue |
| ☐ valueOf | ☒ return |

Question 9 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- | | |
|---|---|
| ☐ coté serveur | ☐ coté client et serveur |
| ☒ coté client | ☐ coté mer |

Question 10 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

Question 11 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for (initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for (initialisation; condition) { }
- ☐ for (condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for (initialisation; condition; incrémentation) { }

Question 12 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- | | |
|-------------------------------|--|
| ☐ UML | ☐ XML |
| ☐ MIME | ☐ HTML |
| ☐ SOAP | ☒ JSON |

Question 13 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.



Question 14 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

- ☐ ce code renvoie une erreur
☒ true

- ☐ false
☐ 42

Question 15 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
☐ function:f() {};

- ☒ function f() {};
☐ function = f() {};

Question 16 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

Question 17 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

Question 18 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

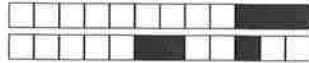
- ☐ # Ceci est un commentaire
☒ /* Ceci est un commentaire */
☒ // Ceci est un commentaire
☐ "Ceci est un commentaire"

Question 19 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");

Question 20 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript
☐ ActionScript
☐ JScript
☒ LiveScript



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML – CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☒	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☒	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☒	7	☐	8	☐	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

POSTEL
Selvian

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ /* Ceci est un commentaire */
☐ "Ceci est un commentaire"
☒ // Ceci est un commentaire
☐ # Ceci est un commentaire

Question 2 Quel événement doit être utilisé pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ oncomplete
☒ onload
☐ onunload
☐ onfinished

Question 3 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
☐ Oui
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

Question 4 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

Question 5 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ UML
☐ XML
☐ MIME
☐ HTML
☒ JSON
☐ SOAP



Question 6 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- | | |
|---|---|
| ☐ prompt('My Message'); | ☐ system.out("My Message"); |
| ☒ console.log('My Message'); | ☐ alert("My Message"); |

Question 7 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- | | |
|---------------------------------|---|
| ☐ Aucune | ☐ UML |
| ☐ HTML | ☒ CSS |
| ☐ DOM | ☐ SVG |

Question 8 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- | |
|--|
| ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' }; |
| ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' }; |
| ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' }; |
| ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' }; |
| ☒ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' }); |

Question 9 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

- | | |
|-------------------------------|--|
| ☐ true | ☐ false |
| ☐ 42 | ☒ ce code renvoie une erreur |

Question 10 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- | | |
|--------------------------------|---|
| ☐ false | ☐ null |
| ☐ error | ☒ undefined |

Question 11 Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- | | |
|---------------------------------|---|
| ☐ cancel | ☐ continue |
| ☐ return | ☒ valueOf |

Question 12 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ coté mer | ☒ coté client et serveur |
| ☐ coté client | ☐ coté serveur |

Question 13 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ LiveScript | ☐ ECMAScript |
| ☐ ActionScript | ☒ JScript |

Question 14 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- | | |
|--|--|
| ☐ function:f() {}; | ☒ function f() {}; |
| ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie. | ☐ function = f() {}; |

Question 15 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- | | |
|---|-------------------------------|
| ☒ PUT | ☐ Ajax |
| ☐ WebSocket | ☐ POST |



Question 16 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☒ Entre les balises <body> et </body>.

Question 17 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for (initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for (initialisation; condition) { }
- ☐ for (condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for (initialisation; incrémentation; condition) { }

Question 18 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

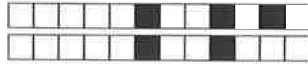
- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ Une exception sera levée.
- ☒ 9*10+8 comme une « string »

Question 19 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");

Question 20 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML – CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☒	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☒	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☒	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☒	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

REMY
Clement

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

Question 2 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ /* Ceci est un commentaire */

Question 3 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ CSS
- ☐ SVG
- ☐ HTML
- ☒ Aucune
- ☐ UML
- ☐ DOM

Question 4 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ cancel
- ☐ continue
- ☐ valueOf
- ☒ return



Question 5 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☒ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };

Question 6 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for (initialisation; condition) { }
- ☐ for (condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for (initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for (initialisation; incrémentation; condition) { }

Question 7 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ JScript
- ☒ LiveScript
- ☐ ECMAScript
- ☐ ActionScript

Question 8 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ oncomplete
- ☒ onload
- ☐ onunload
- ☐ onfinished

Question 9 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function = f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function:f() {};
- ☒ function f() {};

Question 10 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

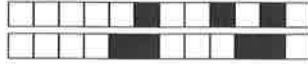
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

Question 11 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");

Question 12 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☒ coté client
- ☐ coté serveur
- ☐ coté client et serveur
- ☐ coté mer



Question 13 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- | | |
|---|---|
| ☐ 98 comme un « string » | ☐ Une exception sera levée. |
| ☐ 98 comme un « number » | ☒ 9*10+8 comme une « string » |

Question 14 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- | | |
|---|---|
| ☐ prompt('My Message'); | ☐ alert("My Message"); |
| ☐ system.out("My Message"); | ☒ console.log('My Message'); |

Question 15 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

- | | |
|--------------------------------|---|
| ☐ false | ☐ ce code renvoie une erreur |
| ☐ 42 | ☒ true |

Question 16 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- | | |
|--------------------------------|---|
| ☐ null | ☐ false |
| ☐ error | ☒ undefined |

Question 17 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- | | |
|------------------------------------|--|
| ☐ WebSocket | ☒ Ajax |
| ☐ PUT | POST |

Question 18 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

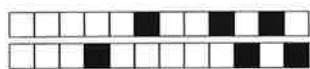
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

Question 19 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

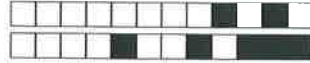
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

Question 20 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- | | |
|--|-------------------------------|
| ☐ HTML | ☐ MIME |
| ☐ SOAP | ☐ UML |
| ☒ JSON | ☐ XML |



+74/4/5+



Question 7 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

☐ true

☒ false

☐ ce code renvoie une erreur

☐ 42

Question 8 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

☐ valueOf

☒ return

☐ continue

☐ cancel

Question 9 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };

☒ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e'});

☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };

☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

Question 10 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

☐ Entre les balises <body> et </body>.

☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

☐ Entre les balises <head> et <body>.

Question 11 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

☐ for (initialisation; incrémentation; condition) { }

☐ for (initialisation; condition) { }

☒ for (initialisation; condition; incrémentation) { }

☐ for (condition; initialisation; conclusion) { }

Question 12 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 13 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.

☐ Oui

☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

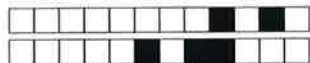
Question 14 Comment créer une fonction en JavaScript ?

☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

☐ function = f() {};

☐ function:f() {};

☒ function f() {};



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☒	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☒	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☒	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Tensol Elou

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

Question 2 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☒ DOM
- ☐ CSS
- ☐ UML
- ☐ SVG
- ☐ Aucune
- ☐ HTML

Question 3 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☒ null
- ☐ error
- ☐ undefined
- ☐ false

Question 4 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ alert("My Message");
- ☐ prompt('My Message');
- ☐ system.out("My Message");
- ☒ console.log('My Message');

Question 5 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

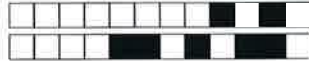
- ☐ coté client et serveur
- ☒ coté serveur
- ☐ coté mer
- ☐ coté client

Question 6 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☒ /* Ceci est un commentaire */



+10/4/21+



Question 15 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- | | |
|---|--|
| ☒ 9*10+8 comme une « string » | ☒ 98 comme un « string » |
| ☐ Une exception sera levée. | ☐ 98 comme un « number » |

Question 16 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");

Question 17 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- | | |
|-------------------------------|--|
| ☐ POST | ☐ WebSocket |
| ☐ PUT | ☒ Ajax |

Question 18 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

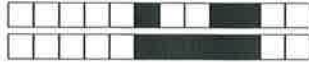
- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ ActionScript | ☐ JScript |
| ☐ ECMAScript | ☒ LiveScript |

Question 19 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ onunload | ☒ onload |
| ☐ onfinished | ☐ oncomplete |

Question 20 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- | | |
|-------------------------------|--|
| ☐ UML | ☐ SOAP |
| ☐ MIME | ☐ XML |
| ☐ HTML | ☒ JSON |



+76/1/60+

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML – CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☒	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☒	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☒	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Terlaud
Alixé

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

Question 2 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 3 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

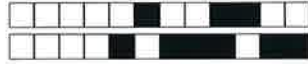
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

Question 4 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ WebSocket
- ☒ Ajax
- ☐ PUT
- ☐ POST

Question 5 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function = f() {};
- ☒ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function f() {};
- ☐ function:f() {};



Question 6 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- | | |
|--------------------------------|--|
| ☐ error | ☒ null |
| ☐ false | ☐ undefined |

Question 7 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ MIME | ☐ JSON |
| ☐ SOAP | ☐ XML |
| ☐ UML | ☐ HTML |

Question 8 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for (initialisation; condition) { }
- ☐ for (condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for (initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for (initialisation; incrémentation; condition) { }

Question 9 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ☒ onload | ☐ onunload |
| ☐ onfinished | ☐ oncomplete |

Question 10 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- | | |
|---|-------------------------------|
| ☐ CSS | ☐ UML |
| ☐ Aucune | ☐ SVG |
| ☒ DOM | ☐ HTML |

Question 11 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ☒ return | ☐ continue |
| ☐ cancel | ☐ valueOf |

Question 12 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

Question 13 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ JScript | ☐ ECMAScript |
| ☐ LiveScript | ☐ ActionScript |



Question 14 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.

Question 15 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

- ☐ 42
- ☐ true
- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☐ false

Question 16 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");

Question 17 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté serveur
- ☐ coté mer
- ☐ coté client
- ☒ coté client et serveur

Question 18 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☒ 9*10+8 comme une « string »
- ☐ Une exception sera levée.

Question 19 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ system.out("My Message");
- ☒ alert("My Message");
- ☐ prompt('My Message');
- ☐ console.log('My Message');

Question 20 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ /* Ceci est un commentaire */
- ☐ # Ceci est un commentaire



+76/4/57+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML – CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐ 0	☐ 1	☒ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☒ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☒ 9
☒ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☒ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☒ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☒ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☒ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :
...T.A.B.B.A.A.....
...Siham.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- | | |
|---|---|
| ☒ 9*10+8 comme une « string » | ☐ 98 comme un « string » |
| ☐ Une exception sera levée. | ☐ 98 comme un « number » |

Question 2 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

Question 3 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ JScript | ☒ ECMAScript |
| ☐ LiveScript | ☐ ActionScript |

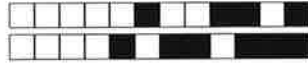
Question 4 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

Question 5 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.



Question 6 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ error ☒ undefined
☐ false ☐ null

Question 7 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ CSS ☐ DOM
☒ Aucune ☐ SVG
☐ UML ☐ HTML

Question 8 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];

Question 9 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ UML ☒ JSON
☐ MIME ☐ HTML
☐ XML ☐ SOAP

Question 10 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript ?

- ☐ "Ceci est un commentaire"
☐ # Ceci est un commentaire
☒ // Ceci est un commentaire
☒ /* Ceci est un commentaire */

Question 11 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for (initialisation; condition) { }
☒ for (initialisation; condition; incrémentation) { }
☐ for (condition; initialisation; conclusion) { }
☐ for (initialisation; incrémentation; condition) { }

Question 12 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

Question 13 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function:f() {};
☐ function = f() {};
☒ function f() {};
Aucune de ces réponses n'est vraie.



Question 14 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

☐ WebSocket

☐ POST

☒ Ajax

☐ PUT

Question 15 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

☐ 42

☒ true

☐ ce code renvoie une erreur

☐ false

Question 16 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'} );`

☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`

☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`

☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`

☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`

Question 17 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

☐ coté serveur

☒ coté client

☐ coté client et serveur

☐ coté mer

Question 18 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

☐ oncomplete

☐ onfinished

☐ onunload

☒ onload

Question 19 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

☐ `alert( "My Message" );`

☐ `system.out( "My Message" );`

☒ `console.log( 'My Message' );`

☐ `prompt( 'My Message' );`

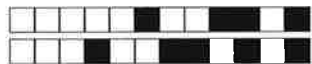
Question 20 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

☐ cancel

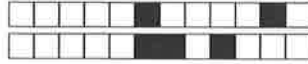
☐ return

☐ continue

☒ valueOf



+77/4/53+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐ 0	☐ 1	☒ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☒ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☒ 9
☒ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☒ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☒ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☒ 8	☐ 9
☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☒ 4	☐ 5	☐ 6	☐ 7	☐ 8	☐ 9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

.....
.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☒ console.log('My Message');
☐ prompt('My Message');

- ☐ alert("My Message");
☐ system.out("My Message");

Question 2 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

Question 3 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☒ DOM
☐ Aucune
☐ HTML

- ☐ CSS
☐ SVG
☐ UML

Question 4 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☒ coté client
☐ coté mer

- ☐ coté client et serveur
☐ coté serveur

Question 5 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée.
☐ 98 comme un « string »

- ☒ 98 comme un « number »
☐ 9*10+8 comme une « string »

Question 6 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT
☐ WebSocket

- ☐ Ajax
☒ POST



Question 7 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );
```

☐ 42☐ true☒ false☐ ce code renvoie une erreur

Question 8 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 9 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

☐ ActionScript☒ JScript☐ LiveScript☐ ECMAScript

Question 10 ♣ Comment peut-on déclarer un « tableau » en JavaScript ?

☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"]; /`☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme"; /`☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme"); /`☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme"); ✗`☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`

Question 11 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

☒ `const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });``const b = { maj: 'B'; min: 'b' }; /`☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' }; ✗`☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' }; >`☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' } ✗`

Question 12 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !☐ Oui

Question 13 Quel événement doit être utilisé/ pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

☒ onload☐ oncomplete☐ onfinished☐ onunload

Question 14 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

☒ return☐ valueOf☐ cancel☐ continue



Question 15 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- | | |
|------------------------------------|--|
| ☐ error | ☐ false |
| ☐ undefined | ☒ null |

Question 16 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet. ✗
- ☐ Entre les balises <head> et <body>. ✗
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>. ✗

Question 17 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ /* Ceci est un commentaire */
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"

Question 18 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for (condition; initialisation; conclusion) {}
- ☐ for (initialisation; incrémentation; condition) {}
- ☐ for (initialisation; condition) {}
- ☒ for (initialisation; condition; incrémentation) {}

Question 19 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

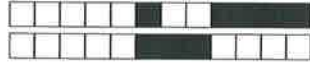
- | | |
|-------------------------------|--|
| ☐ SOAP | ☐ HTML |
| ☐ MIME | ☒ JSON |
| ☐ UML | ☐ XML |

Question 20 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- | | |
|--|--|
| ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie. | ☐ function:f() {}; |
| ☐ function = f() {}; | ☒ function f() {}; |



+66/4/37+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML – CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☒	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☒	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☒	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

..... Rizzo
..... Michaël

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☒ undefined ☐ error
☐ false ☐ null

Question 2 Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- ☐ false ☐ true
☒ ce code renvoie une erreur ☐ 42

Question 3 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

Question 4 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
☒ Entre les balises <body> et </body>.
☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

Question 5 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
☐ "Ceci est un commentaire"
☒ // Ceci est un commentaire
☒ /* Ceci est un commentaire */



Question 6 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ☐ onunload | ☐ oncomplete |
| ☒ onload | ☐ onfinished |

Question 7 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- | |
|--|
| ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' }; |
| ☐ const a = { maj: 'A'; min: 'a' }; |
| ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' }; |
| ☒ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' }); |
| ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' }; |

Question 8 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- | | |
|--|--|
| ☒ function f() {}; | ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie. |
| ☐ function = f() {}; | ☐ function:f() {}; |

Question 9 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- | | |
|--|----------------------------------|
| ☒ return | ☐ cancel |
| ☐ continue | ☐ valueOf |

Question 10 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ coté mer | ☐ coté client et serveur |
| ☐ coté serveur | ☒ coté client |

Question 11 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- | | |
|--|--|
| ☒ console.log('My Message'); | ☐ system.out("My Message"); |
| ☐ prompt('My Message'); | ☐ alert("My Message"); |

Question 12 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- | |
|--|
| ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée. |
| ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée. |
| ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition. |

Question 13 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- | | |
|--|------------------------------------|
| ☒ Ajax | ☐ POST |
| ☐ PUT | ☐ WebSocket |

Question 14 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- | |
|--|
| ☐ for (initialisation; incrémentation; condition) {} |
| ☒ for (initialisation; condition; incrémentation) {} |
| ☐ for (condition; initialisation; conclusion) {} |
| ☐ for (initialisation; condition) {} |



Question 15 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- | | |
|--|--|
| ☐ 9*10+8 comme une « string » | ☐ Une exception sera levée. |
| ☒ 98 comme un « number » | ☐ 98 comme un « string » |

Question 16 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Oui
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.

Question 17 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ XML | ☐ MIME |
| ☐ UML | ☐ HTML |
| ☐ SOAP | ☐ JSON |

Question 18 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ☐ ActionScript | ☐ LiveScript |
| ☒ ECMAScript | ☐ JScript |

Question 19 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- | | |
|-------------------------------|---|
| ☐ HTML | ☐ SVG |
| ☐ UML | ☐ Aucune |
| ☐ CSS | ☒ DOM |

Question 20 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");



Question 6 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

Question 7 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ alert("My Message");
- ☐ system.out("My Message");
- ☐ prompt('My Message');
- ☒ console.log('My Message');

Question 8 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☒ const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };

Question 9 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 10 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ function f() {};
- ☐ function = f() {};
- ☐ function:f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

Question 11 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = {1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme"};
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");

Question 12 Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

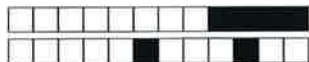
- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☐ true
- ☐ 42
- ☒ false

Question 13 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ActionScript
- ☐ JScript
- ☐ LiveScript
- ☒ ECMAScript

Question 14 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ WebSocket
- ☐ POST
- ☐ PUT
- ☒ Ajax



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML – CSS
Mercredi 23 Mars 2022

☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☒	9
☐	0	☐	1	☒	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☒	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☐	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9
☐	0	☐	1	☐	2	☐	3	☐	4	☒	5	☐	6	☐	7	☐	8	☐	9

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

MOPOT

Pierre

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ continue
☐ valueOf

- ☒ return
☐ cancel

Question 2 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ null
☒ undefined

- ☐ false
☐ error

Question 3 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ MIME
☐ HTML
☐ SOAP

- ☒ JSON
☐ UML
☐ XML

Question 4 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
☐ /* Ceci est un commentaire */
☐ "Ceci est un commentaire"
☒ // Ceci est un commentaire

Question 5 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
☐ Entre les balises <body> et </body>.
☒ Entre les balises <head> et <body>.



Question 15 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

Question 16 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☒ coté client ☐ coté mer
- ☐ coté client et serveur ☐ coté serveur

Question 17 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onfinished ☐ onunload
- ☐ oncomplete ☒ onload

Question 18 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for (initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for (condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for (initialisation; condition) { }
- ☐ for (initialisation; incrémentation; condition) { }

Question 19 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 98 comme un « string » ☒ 9*10+8 comme une « string »
- ☐ Une exception sera levée. ☐ 98 comme un « number »

Question 20 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ HTML ☐ SVG
- ☐ DOM ☒ Aucune
- ☐ UML ☐ CSS

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
M413 - Programmation Web – Client Riche
JavaScript – HTML - CSS
Mercredi 23 Mars 2022

← Veuillez coder votre numéro
d'étudiant ci-contre et écrire votre nom
dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

ex-hibenta
N. edos

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ```

 const c = { maj: 'C', min: 'c' };
 const b = { maj: 'B', min: 'b' };
 const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });
 const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
 const a = { maj: 'A': min: 'a' };

```

**Question 2** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false     | <input checked="" type="checkbox"/> error |
| <input type="checkbox"/> undefined | <input type="checkbox"/> null             |

**Question 3** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☐ 42
- ☒ false
- ☐ true

#### Question 4

- ☐ function f() {};
- ☒ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function = f() {};
- ☐ function:f() {};

**Question 5** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ JSON
 ☐ UML  
☐ SOAP
 ☐ MIME  
☒ XML
 ☐ HTML



**Question 6** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté mer               |
| <input type="checkbox"/> coté serveur           | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |

**Question 7** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☒ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 8** Quel événement doit être utilisé pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> onload | <input type="checkbox"/> oncomplete |
| <input type="checkbox"/> onfinished        | <input type="checkbox"/> onunload   |

**Question 9** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> UML               | <input type="checkbox"/> SVG  |
| <input type="checkbox"/> DOM               | <input type="checkbox"/> HTML |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> CSS  |

**Question 10** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.

**Question 11** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

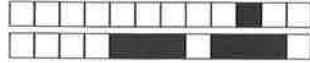
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

**Question 12** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> LiveScript | <input checked="" type="checkbox"/> ECMAScript |
| <input type="checkbox"/> JScript    | <input type="checkbox"/> ActionScript          |

**Question 13** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☐ # Ceci est un commentaire



**Question 14** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }

**Question 15** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ system.out( "My Message");
- ☒ console.log( 'My Message');
- ☐ prompt( 'My Message');
- ☐ alert( "My Message");

**Question 16** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ Une exception sera levée.
- ☒ 9\*10+8 comme une « string »

**Question 17** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");
- ☒ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");

**Question 18** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ continue
- ☒ return
- ☐ valueOf
- ☐ cancel

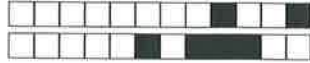
**Question 19** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ POST
- ☒ Ajax
- ☐ WebSocket
- ☐ PUT

**Question 20** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

RIPOLL Théo

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ECMAScript | <input type="checkbox"/> ActionScript       |
| <input type="checkbox"/> LiveScript | <input checked="" type="checkbox"/> JScript |

Question 2 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

Question 3 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> PUT  | <input type="checkbox"/> WebSocket       |
| <input type="checkbox"/> POST | <input checked="" type="checkbox"/> Ajax |

Question 4 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

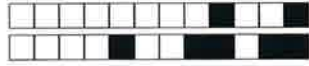
- |                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cancel            | <input type="checkbox"/> continue |
| <input checked="" type="checkbox"/> return | <input type="checkbox"/> valueOf  |

Question 5 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); | <input type="checkbox"/> alert( "My Message");  |
| <input type="checkbox"/> system.out( "My Message");             | <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message'); |

Question 6 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.



**Question 7** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' } );`
- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`

**Question 8** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☒ `function f() {};`
- ☐ `function:f() {};`
- ☐ `function = f() {};`

**Question 9** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ `onload`
- ☐ `onunload`
- ☐ `onfinished`
- ☒ `oncomplete`

**Question 10** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☒ `null`
- ☐ `error`
- ☐ `undefined`
- ☐ `false`

**Question 11** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ 98 comme un « number »
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ Une exception sera levée.

**Question 12** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

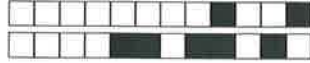
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 13** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ `/* Ceci est un commentaire */`
- ☐ `"Ceci est un commentaire"`
- ☒ `// Ceci est un commentaire`
- ☐ `# Ceci est un commentaire`

**Question 14** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`



**Question 15** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 16** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CSS            | <input type="checkbox"/> UML    |
| <input type="checkbox"/> SVG            | <input type="checkbox"/> HTML   |
| <input checked="" type="checkbox"/> DOM | <input type="checkbox"/> Aucune |

**Question 17** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> XML  | <input type="checkbox"/> MIME            |
| <input type="checkbox"/> SOAP | <input checked="" type="checkbox"/> JSON |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> UML             |

**Question 18** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté serveur |
| <input checked="" type="checkbox"/> coté client | <input type="checkbox"/> coté mer     |

**Question 19** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }

**Question 20** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 42   | <input checked="" type="checkbox"/> false           |
| <input type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur |





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Pellegrini  
Romain

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

Question 2 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

Question 3 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

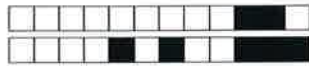
- ☐ continue
- ☒ return
- ☐ valueOf
- ☐ cancel

Question 4 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ JScript
- ☐ LiveScript
- ☐ ActionScript
- ☒ ECMAScript

Question 5 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ HTML
- ☐ UML
- ☐ MIME
- ☐ SOAP
- ☐ JSON
- ☒ XML



**Question 6 ♣** Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"

**Question 7** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté serveur
- ☒ coté client et serveur
- ☐ coté mer
- ☐ coté client

**Question 8** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 9 ♣** Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");

**Question 10** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 98 comme un « string »
- ☒ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ Une exception sera levée.

**Question 11** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }

**Question 12** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ UML
- ☒ Aucune
- ☐ DOM
- ☐ CSS
- ☐ SVG
- ☐ HTML

**Question 13** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ prompt( 'My Message');
- ☒ console.log( 'My Message');
- ☐ system.out( "My Message");
- ☐ alert( "My Message");



**Question 14** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ POST ☐ WebSocket  
☒ Ajax ☐ PUT

**Question 15** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <head> et <body>.  
☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.  
☒ Entre les balises <body> et </body>.  
☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 16** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☒ null ☐ error  
☐ undefined ☐ false

**Question 17** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☒ onload ☐ oncomplete  
☐ onunload ☐ onfinished

**Question 18** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };  
☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });  
☐ const a = { maj: 'A'; min: 'a' };  
☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };  
☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

**Question 19** Quel va être le résultat de cette condition ?

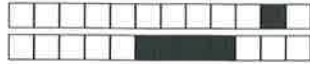
`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- ☐ false ☒ true  
☐ 42 ☐ ce code renvoie une erreur

**Question 20** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.  
☒ function f() {};  
☐ function = f() {};  
☐ function:f() {};





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| ) | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |                                     |   |
|   | <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
|   | <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
|   | <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
|   | <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Marchal

Quentin

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ function f() {};  
☐ function:f() {};

- ☐ function = f() {};  
☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

Question 2 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ # Ceci est un commentaire  
☒ /\* Ceci est un commentaire \*/  
☐ // Ceci est un commentaire  
☐ "Ceci est un commentaire"

Question 3 Quel événement doit être utilisé pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☒ onload  
☐ onfinished  
☐ onunload  
☐ oncomplete

Question 4 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

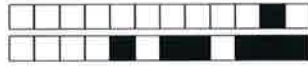
- ☐ error  
☐ false  
☐ null  
☒ undefined

Question 5 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.  
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 6 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☒ Aucune  
☐ CSS  
☐ HTML  
☐ UML  
☐ SVG  
☐ DOM



**Question 7** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`
- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`

**Question 8** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> XML | <input type="checkbox"/> MIME |
| <input type="checkbox"/> HTML           | <input type="checkbox"/> JSON |
| <input type="checkbox"/> UML            | <input type="checkbox"/> SOAP |

**Question 9** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`

**Question 10** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 11** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ActionScript       | <input type="checkbox"/> ECMAScript |
| <input checked="" type="checkbox"/> JScript | <input type="checkbox"/> LiveScript |

**Question 12** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ `for ( initialisation; incrémentation; condition) { }`
- ☐ `for ( initialisation; condition) { }`
- ☐ `for ( condition; initialisation; conclusion) { }`
- ☒ `for ( initialisation; condition; incrémentation) { }`

**Question 13** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions



**Question 14** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

☒ true☐ ce code renvoie une erreur☐ 42☐ false

**Question 15** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

☐ coté serveur☒ coté client☐ coté mer☐ coté client et serveur

**Question 16** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

☐ 98 comme un « string »☐ Une exception sera levée.☐ 9\*10+8 comme une « string »☒ 98 comme un « number »

**Question 17** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

☐ Entre les balises <head> et <body>.☒ Entre les balises <body> et </body>.☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 18** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

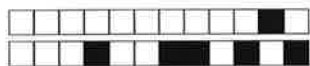
☐ cancel☐ valueOf☒ return☐ continue

**Question 19** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

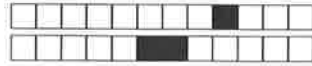
☐ alert( "My Message");☐ system.out( "My Message");☐ prompt( 'My Message');☒ console.log( 'My Message');

**Question 20** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

☒ WebSocket☐ POST☐ Ajax☐ PUT



+2/4/53+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Reguig Adam

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

☐ continue

☒ valueOf

☐ cancel

☐ return

Question 2 Comment créer une fonction en JavaScript ?

☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

☐ function:f() {};

☒ function f() {};

☐ function = f() {};

Question 3 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

☐ WebSocket

☐ Ajax

☐ PUT

☒ POST

Question 4 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };

☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };

☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});

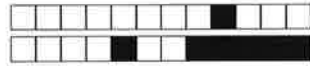
Question 5 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

☐ "Ceci est un commentaire"

☒ // Ceci est un commentaire

☐ # Ceci est un commentaire

☒ /\* Ceci est un commentaire \*/



**Question 6** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }

**Question 7** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ActionScript
- ☒ LiveScript
- ☐ JScript
- ☐ ECMAScript

**Question 8** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté serveur
- ☒ coté client et serveur
- ☐ coté client
- ☐ coté mer

**Question 9** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée.
- ☒ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »

**Question 10** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ DOM
- ☐ HTML
- ☐ UML
- ☐ SVG
- ☒ Aucune
- ☐ CSS

**Question 11** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 12** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.

**Question 13** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ alert( "My Message");
- ☒ console.log( 'My Message');
- ☐ prompt( 'My Message');
- ☐ system.out( "My Message");



**Question 14** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

**Question 15** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ null
- ☐ error
- ☐ false
- ☒ undefined

**Question 16** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- ☐ true
- ☐ false
- ☐ 42
- ☒ ce code renvoie une erreur

**Question 17** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

**Question 18** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☒ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 19** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onunload
- ☒ onload
- ☐ onfinished
- ☐ oncomplete

**Question 20** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ MIME
- ☐ SOAP
- ☐ XML
- ☒ JSON
- ☐ UML
- ☐ HTML





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                            |                                       |                                       |                            |                            |                                       |                            |                            |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Posquier  
Winona

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ error  
☐ null

- ☐ false  
☒ undefined

**Question 2** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function:f() {};  
☐ function = f() {};

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.  
☒ function f() {};

**Question 3** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.  
☒ Entre les balises <body> et </body>.  
☐ Entre les balises <head> et <body>.  
☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

**Question 4** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ActionScript  
☐ ECMAScript

- ☐ LiveScript  
☒ JScript

**Question 5** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.  
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.



**Question 6** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`

**Question 7** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ `# Ceci est un commentaire`
- ☒ `/* Ceci est un commentaire */`
- ☒ `// Ceci est un commentaire`
- ☐ `"Ceci est un commentaire"`

**Question 8** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> JSON | <input type="checkbox"/> UML            |
| <input type="checkbox"/> MIME | <input type="checkbox"/> SOAP           |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input checked="" type="checkbox"/> XML |

**Question 9** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 10** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 98 comme un « string » | <input type="checkbox"/> Une exception sera levée.              |
| <input type="checkbox"/> 98 comme un « number » | <input checked="" type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » |

**Question 11** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ `for ( condition; initialisation; conclusion) { }`
- ☒ `for ( initialisation; condition; incrémentation) { }`
- ☐ `for ( initialisation; incrémentation; condition) { }`
- ☐ `for ( initialisation; condition) { }`

**Question 12** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions



**Question 13** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |
| <input type="checkbox"/> coté serveur           | <input type="checkbox"/> coté mer               |

**Question 14** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                              |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <code>prompt( 'My Message');</code> | <input checked="" type="checkbox"/> <code>console.log( 'My Message');</code> |
| <input type="checkbox"/> <code>alert( "My Message");</code>  | <input type="checkbox"/> <code>system.out( "My Message");</code>             |

**Question 15** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                                         |                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <code>oncomplete</code>        | <input type="checkbox"/> <code>onunload</code>   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <code>onload</code> | <input type="checkbox"/> <code>onfinished</code> |

**Question 16** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> WebSocket | <input checked="" type="checkbox"/> Ajax |
| <input type="checkbox"/> POST      | <input type="checkbox"/> PUT             |

**Question 17** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`

**Question 18** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                                         |                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <code>return</code> | <input type="checkbox"/> <code>continue</code> |
| <input type="checkbox"/> <code>cancel</code>            | <input type="checkbox"/> <code>valueOf</code>  |

**Question 19** Quel va être le résultat de cette condition ?

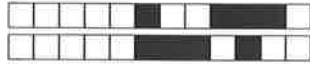
`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- |                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <code>true</code>                     | <input type="checkbox"/> 42                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input type="checkbox"/> <code>false</code> |

**Question 20** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SVG            | <input type="checkbox"/> UML    |
| <input type="checkbox"/> CSS            | <input type="checkbox"/> HTML   |
| <input checked="" type="checkbox"/> DOM | <input type="checkbox"/> Aucune |





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                          |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |
|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

S.O.T.O... Julien

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`  
☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`  
☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`  
☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`  
☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`

Question 2 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ Ajax ☐ PUT  
☐ WebSocket ☒ POST

Question 3 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ error ☐ null  
☐ false ☒ undefined

Question 4 Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- ☐ false ☐ 42  
☒ true ☐ ce code renvoie une erreur

Question 5 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`  
☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`  
☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`  
☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`  
☒ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`



**Question 6** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ continue  
☐ cancel

- ☒ return  
☐ valueOf

**Question 7** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function:f() {};  
☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

- ☒ function f() {};  
☐ function = f() {};

**Question 8** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 9** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais  
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 10** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ Aucune  
☐ CSS  
☒ DOM

- ☐ HTML  
☐ SVG  
☐ UML

**Question 11** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onfinished  
☐ onunload

- ☐ oncomplete  
☒ onload

**Question 12** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ HTML  
☐ MIME  
☐ JSON

- ☐ SOAP  
☒ XML  
☐ UML

**Question 13** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté serveur  
☒ coté client et serveur

- ☐ coté mer  
☐ coté client

**Question 14** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !  
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.  
☐ Oui  
☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.



**Question 15** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ /\* Ceci est un commentaire \*/

**Question 16** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☒ ECMAScript
- ☐ JScript
- ☐ ActionScript
- ☐ LiveScript

**Question 17** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.

**Question 18** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée.
- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☒ 9\*10+8 comme une « string »

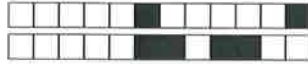
**Question 19** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) {}
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) {}
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) {}
- ☐ for ( initialisation; condition) {}

**Question 20** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ alert( "My Message");
- ☐ prompt( 'My Message');
- ☒ console.log( 'My Message');
- ☐ system.out( "My Message");





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Mou-mou  
Annie

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CSS  | <input type="checkbox"/> Aucune         |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input checked="" type="checkbox"/> DOM |
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> SVG            |

Question 2 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Oui

Question 3 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- |                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> function = f() {};                  | <input type="checkbox"/> function:f() {};            |
| <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est vraie. | <input checked="" type="checkbox"/> function f() {}; |

Question 4 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false                | <input type="checkbox"/> error |
| <input checked="" type="checkbox"/> undefined | <input type="checkbox"/> null  |

Question 5 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions



**Question 6** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.

**Question 7** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ # Ceci est un commentaire

**Question 8** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☒ ECMAScript
- ☐ JScript
- ☐ ActionScript
- ☐ LiveScript

**Question 9** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT
- ☐ POST
- ☐ WebSocket
- ☒ Ajax

**Question 10** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ Une exception sera levée.
- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »

**Question 11** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ alert( "My Message");
- ☐ prompt( 'My Message');
- ☐ system.out( "My Message");
- ☒ console.log( 'My Message');

**Question 12** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☒ onload
- ☐ onunload
- ☐ oncomplete
- ☐ onfinished

**Question 13** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }



**Question 14** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`  
☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`  
☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`  
☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`  
☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`

**Question 15** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ return ☐ continue  
☒ valueOf ☐ cancel

**Question 16** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 17** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☒ coté client et serveur ☐ coté serveur  
☐ coté mer ☐ coté client

**Question 18** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ false ☐ true  
☒ ce code renvoie une erreur ☐ 42

**Question 19** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`  
☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`  
☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`  
☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`  
☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`

**Question 20** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☒ JSON ☐ HTML  
☐ UML ☐ XML  
☐ MIME ☐ SOAP



+65/4/41+





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :  
AMADI  
HACHIM

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

Question 2 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

Question 3 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ continue
- ☒ return
- ☐ valueOf
- ☐ cancel

Question 4 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ null
- ☒ undefined
- ☐ false
- ☐ error

Question 5 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function = f() {};
- ☒ function f() {};
- Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function:f() {};



**Question 6** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

**Question 7** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ WebSocket
- ☒ Ajax
- ☐ PUT
- ☐ POST

**Question 8** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ Une exception sera levée.

**Question 9** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☒ ce code renvoie une erreur
- ☐ true
- ☐ false
- ☐ 42

**Question 10** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ alert( "My Message");
- ☒ console.log( 'My Message');
- ☐ prompt( 'My Message');
- ☐ system.out( "My Message");

**Question 11** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ UML
- ☐ SVG
- ☒ DOM
- ☐ CSS
- ☐ Aucune
- ☐ HTML

**Question 12** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☒ SOAP
- ☐ MIME
- ☐ UML
- ☐ XML
- ☐ JSON
- ☐ HTML

**Question 13** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }



**Question 14** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`

**Question 15** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ `oncomplete`
- ☐ `onload`
- ☐ `onunload`
- ☒ `onfinished`

**Question 16** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises `<head>` et `<body>`.
- ☐ Entre les balises `<body>` et `</body>`.
- ☒ Juste avant la fin de la balise `<body>`.
- ☐ Dans la balise `<head>` qui est prévue à cet effet.

**Question 17** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ `"Ceci est un commentaire"`
- ☒ `// Ceci est un commentaire`
- ☒ `/* Ceci est un commentaire */`
- ☐ `# Ceci est un commentaire`

**Question 18** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ côté mer
- ☐ côté client et serveur
- ☐ côté serveur
- ☒ côté client

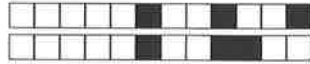
**Question 19** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript
- ☐ ActionScript
- ☐ JScript
- ☒ LiveScript

**Question 20** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                                       |                            |                            |                            |                            |                            |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

...Pueyzezier...  
...Timothée...

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> continue | <input checked="" type="checkbox"/> return |
| <input type="checkbox"/> cancel   | <input type="checkbox"/> valueOf           |

**Question 2** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- |                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> function:f() {};                    | <input checked="" type="checkbox"/> function f() {}; |
| <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est vraie. | <input type="checkbox"/> function = f() {};          |

**Question 3** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais                       |
| <input type="checkbox"/> Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web |

**Question 4** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> system.out( "My Message"); | <input type="checkbox"/> alert( "My Message");                  |
| <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message');     | <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); |

**Question 5** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onfinished | <input checked="" type="checkbox"/> onload |
| <input type="checkbox"/> oncomplete | <input type="checkbox"/> onunload          |

**Question 6 ♣** Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> // Ceci est un commentaire    |
| <input type="checkbox"/> "Ceci est un commentaire"                |
| <input checked="" type="checkbox"/> /* Ceci est un commentaire */ |
| <input type="checkbox"/> # Ceci est un commentaire                |



**Question 7** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ error  
☐ false

- ☒ undefined  
☐ null

**Question 8** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`  
☐ `const a = { maj: 'A'; min: 'a' };`  
☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`  
☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`  
☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`

**Question 9** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☒ coté client  
☐ coté client et serveur
- ☐ coté mer  
☐ coté serveur

**Question 10** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☒ false  
☐ ce code renvoie une erreur
- ☐ 42  
☐ true

**Question 11** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`  
☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`  
☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme" );`  
☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`  
☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

**Question 12** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ JScript  
☒ LiveScript
- ☐ eCMA Script  
☐ ActionScript

**Question 13** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ `for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }`  
☐ `for ( condition; initialisation; conclusion ) { }`  
☐ `for ( initialisation; condition ) { }`  
☐ `for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }`

**Question 14** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée.  
☐ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ 98 comme un « string »  
☒ 98 comme un « number »



**Question 15** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 16** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 17** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> WebSocket       | <input type="checkbox"/> POST |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajax | <input type="checkbox"/> PUT  |

**Question 18** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SOAP | <input type="checkbox"/> MIME            |
| <input type="checkbox"/> XML  | <input checked="" type="checkbox"/> JSON |
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> HTML            |

**Question 19** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

**Question 20** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CSS  | <input checked="" type="checkbox"/> DOM |
| <input type="checkbox"/> SVG  | <input type="checkbox"/> Aucune         |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> UML            |





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

..Florence.....  
..Tahapoulis.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ HTML  
☐ SVG  
☐ CSS

- ☐ UML  
☒ DOM  
☐ Aucune

**Question 2** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ null  
☐ false

- ☐ error  
☒ undefined

**Question 3** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ function f() {};  
☐ function = f() {};

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.  
☐ function:f() {};

**Question 4 ♣** Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

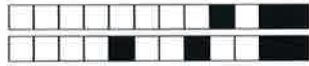
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/  
☒ # Ceci est un commentaire  
☐ // Ceci est un commentaire  
☐ "Ceci est un commentaire"

**Question 5** Quel va être le résultat de cette condition ?

let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );

- ☒ ce code renvoie une erreur  
☐ false

- ☐ 42  
☐ true



**Question 6** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ 9\*10+8 comme une « string » ☐ 98 comme un « number »  
☐ 98 comme un « string » ☐ Une exception sera levée.

**Question 7** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ Ajax ☐ PUT  
☐ WebSocket ☒ POST

**Question 8** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onunload ☒ onload  
☐ onfinished ☐ oncomplete

**Question 9** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !  
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.  
☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.  
☐ Oui

**Question 10** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ActionScript ☐ JScript  
☒ LiveScript ☐ ECMAScript

**Question 11** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; condition) { }  
☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }  
☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }  
☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }

**Question 12** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ cancel ☐ continue  
☒ valueOf ☐ return

**Question 13** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };  
☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };  
☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});  
☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };  
☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };



**Question 14** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☒ `alert( "My Message");` ☐ `system.out( "My Message");`  
☐ `prompt( 'My Message');` ☐ `console.log( 'My Message');`

**Question 15** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 16** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ SOAP ☐ XML  
☒ JSON ☐ MIME  
☐ UML ☐ HTML

**Question 17** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais  
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 18** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`  
☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`  
☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`  
☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`  
☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

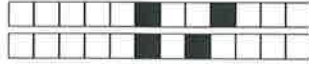
**Question 19** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ côté mer ☒ côté client  
☐ côté client et serveur ☐ côté serveur

**Question 20** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Entre les balises `<body>` et `</body>`.  
☐ Juste avant la fin de la balise `<body>`.  
☐ Entre les balises `<head>` et `<body>`.  
☐ Dans la balise `<head>` qui est prévue à cet effet.





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

PHAN

Julianne

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});

Question 2 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function = f() {};
- ☐ function:f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☒ function f() {};

Question 3 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ cancel
- ☐ valueOf
- ☒ return
- ☐ continue

Question 4 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }

Question 5 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ HTML
- ☒ JSON
- ☐ XML
- ☐ UML
- ☐ SOAP
- ☐ MIME



**Question 6** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> alert( "My Message");      | <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); |
| <input type="checkbox"/> system.out( "My Message"); | <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message');                 |

**Question 7** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> SVG            |
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> Aucune         |
| <input type="checkbox"/> CSS  | <input checked="" type="checkbox"/> DOM |

**Question 8** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 9** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PUT | <input type="checkbox"/> Ajax |
| <input type="checkbox"/> WebSocket      | <input type="checkbox"/> POST |

**Question 10** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false                      | <input checked="" type="checkbox"/> true |
| <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input type="checkbox"/> 42              |

**Question 11** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 12** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onfinished        | <input type="checkbox"/> oncomplete |
| <input checked="" type="checkbox"/> onload | <input type="checkbox"/> onunload   |

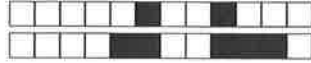
**Question 13** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false | <input type="checkbox"/> undefined       |
| <input type="checkbox"/> error | <input checked="" type="checkbox"/> null |

**Question 14** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.



**Question 15** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ // Ceci est un commentaire

**Question 16** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.

**Question 17** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript
- ☒ LiveScript
- ☐ ActionScript
- ☐ JScript

**Question 18** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";

**Question 19** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté mer
- ☐ coté serveur
- ☐ coté client et serveur
- ☒ coté client

**Question 20** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 98 comme un « string »
- ☒ 98 comme un « number »
- ☐ Une exception sera levée.
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :  
MALTONI LEO

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)  
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> XML             | <input type="checkbox"/> MIME |
| <input checked="" type="checkbox"/> JSON | <input type="checkbox"/> UML  |
| <input type="checkbox"/> HTML            | <input type="checkbox"/> SOAP |

Question 2 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

Question 3 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

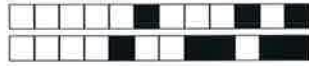
- |                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message');     | <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); |
| <input type="checkbox"/> system.out( "My Message"); | <input type="checkbox"/> alert( "My Message");                  |

Question 4 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onfinished        | <input type="checkbox"/> oncomplete |
| <input checked="" type="checkbox"/> onload | <input type="checkbox"/> onunload   |

Question 5 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> UML |
| <input type="checkbox"/> HTML              | <input type="checkbox"/> DOM |
| <input type="checkbox"/> SVG               | <input type="checkbox"/> CSS |



**Question 6** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ `function = f() {};` ☒ `function f() {};`  
☐ Aucune de ces réponses n'est vraie. ☐ `function:f() {};`

**Question 7** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ "Ceci est un commentaire"  
☒ `/* Ceci est un commentaire */`  
☒ `// Ceci est un commentaire`  
☐ `# Ceci est un commentaire`

**Question 8** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !  
☐ Oui  
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.  
☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

**Question 9** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ null ☐ error  
☐ false ☒ undefined

**Question 10** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ 98 comme un « number » ☐ 9\*10+8 comme une « string »  
☐ 98 comme un « string » ☐ Une exception sera levée.

**Question 11** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ `for ( initialisation; incrémentation; condition) {}`  
☐ `for ( condition; initialisation; conclusion) {}`  
☒ `for ( initialisation; condition; incrémentation) {}`  
☐ `for ( initialisation; condition) {}`

**Question 12** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

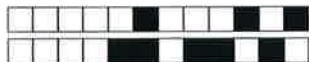
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 13** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais  
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web



+69/4/25+



**Question 14** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> continue | <input checked="" type="checkbox"/> return |
| <input type="checkbox"/> valueOf  | <input type="checkbox"/> cancel            |

**Question 15** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`

**Question 16** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ECMAScript | <input type="checkbox"/> ActionScript          |
| <input type="checkbox"/> JScript    | <input checked="" type="checkbox"/> LiveScript |

**Question 17** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- |                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false                      | <input type="checkbox"/> 42              |
| <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input checked="" type="checkbox"/> true |

**Question 18** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

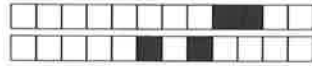
- |                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> POST | <input type="checkbox"/> PUT  |
| <input type="checkbox"/> WebSocket       | <input type="checkbox"/> Ajax |

**Question 19** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 20** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté serveur | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |
| <input type="checkbox"/> coté mer     | <input type="checkbox"/> coté client et serveur |



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                            |                                       |                            |                            |                            |                            |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input checked="" type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

...STRINGAT Théo...

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> alert( "My Message");      | <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message');                 |
| <input type="checkbox"/> system.out( "My Message"); | <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); |

Question 2 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"

Question 3 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

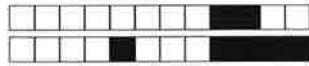
- |                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> null                 | <input type="checkbox"/> error |
| <input checked="" type="checkbox"/> undefined | <input type="checkbox"/> false |

Question 4 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 5 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aucune         | <input type="checkbox"/> UML  |
| <input type="checkbox"/> CSS            | <input type="checkbox"/> HTML |
| <input checked="" type="checkbox"/> DOM | <input type="checkbox"/> SVG  |



**Question 6** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }

**Question 7** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ UML
- ☐ HTML
- ☐ MIME
- ☒ XML
- ☐ JSON
- ☐ SOAP

**Question 8** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ 42
- ☒ true
- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☐ false

**Question 9** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

**Question 10** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

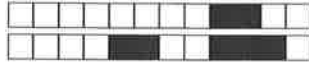
**Question 11** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.

**Question 12** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui



**Question 13** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`  
☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`  
☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`  
☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`  
☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`

**Question 14** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ `function:f() {};`  
☒ `function f() {};`  
☐ `function = f() {};`  
☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

**Question 15** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ `valueOf`  
☒ `return`  
☐ `continue`  
☐ `cancel`

**Question 16** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 9\*10+8 comme une « string »  
☒ 98 comme un « string »  
☐ 98 comme un « number »  
☐ Une exception sera levée.

**Question 17** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ POST  
☐ WebSocket  
☒ Ajax  
☐ PUT

**Question 18** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☒ côté client  
☐ côté client et serveur  
☐ côté mer  
☐ côté serveur

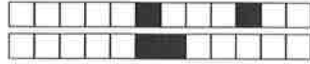
**Question 19** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ `oncomplete`  
☐ `onfinished`  
☒ `onload`  
☐ `onunload`

**Question 20** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript  
☐ ActionScript  
☒ JScript  
☐ LiveScript

+12/4/13+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

...Lefevre...  
...Bastien...

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98 comme un « number » | <input type="checkbox"/> 98 comme un « string »      |
| <input type="checkbox"/> Une exception sera levée.         | <input type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » |

Question 2 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> DOM | <input type="checkbox"/> UML    |
| <input type="checkbox"/> SVG            | <input type="checkbox"/> HTML   |
| <input type="checkbox"/> CSS            | <input type="checkbox"/> Aucune |

Question 3 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- |                                                              |                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est vraie. | <input type="checkbox"/> function:f() {};   |
| <input checked="" type="checkbox"/> function f() {};         | <input type="checkbox"/> function = f() {}; |

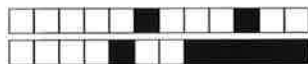
Question 4 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input type="checkbox"/> 42    |
| <input checked="" type="checkbox"/> true            | <input type="checkbox"/> false |

Question 5 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Juste avant la fin de la balise <body>.                      |
| <input type="checkbox"/> Entre les balises <head> et <body>.                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet. |
| <input type="checkbox"/> Entre les balises <body> et </body>.                         |



**Question 6** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }

**Question 7** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 8** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ oncomplete
- ☐ onunload
- ☐ onfinished
- ☒ onload

**Question 9** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui

**Question 10** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ WebSocket
- ☒ Ajax
- ☐ POST
- ☐ PUT

**Question 11** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

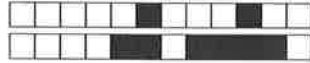
- ☐ coté serveur
- ☐ coté mer
- ☐ coté client et serveur
- ☒ coté client

**Question 12** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];

**Question 13** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});



**Question 14** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ false ☒ undefined  
☐ null ☐ error

**Question 15** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais  
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

**Question 16** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ system.out( "My Message"); ☒ console.log( 'My Message');  
☐ alert( "My Message"); ☐ prompt( 'My Message');

**Question 17** Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ cancel ☐ continue  
☒ return ☐ valueOf

**Question 18** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ JScript ☐ ECMAScript  
☒ LiveScript ☐ ActionScript

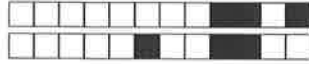
**Question 19** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ XML ☐ HTML  
☐ MIME ☐ UML  
☐ SOAP ☒ JSON

**Question 20** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire  
☒ // Ceci est un commentaire  
☐ "Ceci est un commentaire"  
☒ /\* Ceci est un commentaire \*/





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

...*SAVE*...  
...*Plene*...

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); | <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message'); |
| <input type="checkbox"/> system.out( "My Message");             | <input type="checkbox"/> alert( "My Message");  |

**Question 2** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

• **Question 3** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

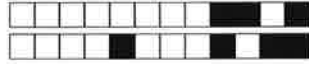
- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> CSS  | <input type="checkbox"/> SVG            |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input checked="" type="checkbox"/> DOM |
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> Aucune         |

• **Question 4 ♣** Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

**Question 5 ♣** Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/



Question 6 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

Question 7 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.

Question 8 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ true
- ☒ ce code renvoie une erreur
- ☐ false
- ☐ 42

Question 9 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☒ return
- ☐ valueOf
- ☐ cancel
- ☐ continue

Question 10 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ XML
- ☒ JSON
- ☐ SOAP
- ☐ MIME
- ☐ HTML
- ☐ UML

Question 11 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

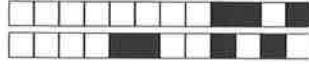
- ☐ error
- ☐ false
- ☒ undefined
- ☐ null

Question 12 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onunload
- ☒ onload
- ☐ onfinished
- ☐ oncomplete

Question 13 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT
- ☐ WebSocket
- ☒ Ajax
- ☐ POST



**Question 14** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }

**Question 15** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté mer
- ☒ coté serveur
- ☐ coté client
- ☐ coté client et serveur

**Question 16** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ function f() { };
- ☐ function:f() { };
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function = f() { };

**Question 17** Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");

**Question 18** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 19** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

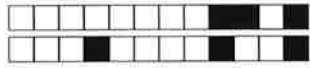
- ☐ ECMAScript
- ☒ LiveScript
- ☐ JScript
- ☐ ActionScript

**Question 20** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ 98 comme un « number »
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ Une exception sera levée.
- ☐ 98 comme un « string »



+13/4/9+



**Question 14** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ `function f() {};` ✖  
☐ `function:f() {};`

- ☐ `function = f() {};`  
☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

**Question 15** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };` ✔  
☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`  
☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`  
☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`  
☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });` ✔

**Question 16** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais  
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web ✔  
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 17** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ error  
☐ undefined ➔
- ☒ null  
☐ false

**Question 18** Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☒ `return` ✔  
☐ `valueOf`
- ☐ `cancel`  
☐ `continue`

**Question 19** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

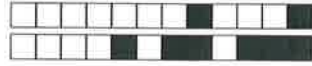
Qu'affichera la console ?

- ☐ 9\*10+8 comme une « string »  
☒ Une exception sera levée.
- ☐ 98 comme un « number »  
☐ 98 comme un « string »

**Question 20** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ WebSocket  
☒ Ajax ✔
- ☐ POST  
☐ PUT





**Question 6** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire

**Question 7** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ HTML
- ☐ UML
- ☐ MIME
- ☒ JSON
- ☐ XML
- ☐ SOAP

**Question 8** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");

**Question 9** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui

**Question 10** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☒ coté client
- ☐ coté serveur
- ☐ coté mer
- ☐ coté client et serveur

**Question 11** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 12** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }

**Question 13** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☒ DOM
- ☐ UML
- ☐ CSS
- ☐ SVG
- ☐ Aucune
- ☐ HTML



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Boris Lee

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> JScript    | <input checked="" type="checkbox"/> LiveScript |
| <input type="checkbox"/> ECMAScript | <input type="checkbox"/> ActionScript          |

Question 2 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> system.out( "My Message"); | <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); |
| <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message');     | <input type="checkbox"/> alert( "My Message");                  |

Question 3 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Juste avant la fin de la balise <body>. |
| <input type="checkbox"/> Entre les balises <head> et <body>.                |
| <input type="checkbox"/> Entre les balises <body> et </body>.               |

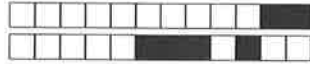
Question 4 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onunload   | <input type="checkbox"/> onfinished        |
| <input type="checkbox"/> oncomplete | <input checked="" type="checkbox"/> onload |

Question 5 Quel va être le résultat de cette condition ?

let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );

- |                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 42              | <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur |
| <input checked="" type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> false                      |



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

PADONOU Kenneth

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

Question 2 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ false  
☐ null  
☒ undefined  
☐ error

Question 3 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function:f() {};  
☐ function = f() {};  
☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.  
☒ function f() {};

Question 4 Soit le code :

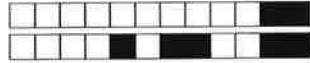
```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ Une exception sera levée.  
☐ 98 comme un « string »  
☐ 98 comme un « number »  
☐ 9\*10+8 comme une « string »

Question 5 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire  
☒ // Ceci est un commentaire  
☒ /\* Ceci est un commentaire \*/  
☐ "Ceci est un commentaire"



**Question 6** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajax | <input type="checkbox"/> WebSocket |
| <input type="checkbox"/> PUT             | <input type="checkbox"/> POST      |

**Question 7** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> LiveScript | <input type="checkbox"/> ActionScript |
| <input type="checkbox"/> ECMAScript            | <input type="checkbox"/> JScript      |

**Question 8** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input checked="" type="checkbox"/> true |
| <input type="checkbox"/> false                      | <input type="checkbox"/> 42              |

**Question 9** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MIME | <input type="checkbox"/> XML             |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input checked="" type="checkbox"/> JSON |
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> SOAP            |

**Question 10** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté mer               |
| <input type="checkbox"/> coté serveur           | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |

**Question 11** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> continue | <input type="checkbox"/> valueOf           |
| <input type="checkbox"/> cancel   | <input checked="" type="checkbox"/> return |

**Question 12** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                                  |                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message' );                 | <input type="checkbox"/> alert( "My Message" );      |
| <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message' ); | <input type="checkbox"/> system.out( "My Message" ); |

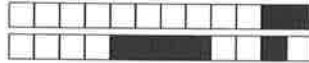
**Question 13** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }
- ☐ for ( initialisation; condition ) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion ) { }

**Question 14** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.



**Question 15** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

**Question 16** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");

**Question 17** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> oncomplete        | <input type="checkbox"/> onunload   |
| <input checked="" type="checkbox"/> onload | <input type="checkbox"/> onfinished |

**Question 18** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

**Question 19** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> UML            |
| <input type="checkbox"/> DOM  | <input checked="" type="checkbox"/> CSS |
| <input type="checkbox"/> SVG  | <input type="checkbox"/> Aucune         |

**Question 20** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };





**Question 15** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 16** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ cancel ☐ continue
- ☒ return ☐ valueOf

**Question 17** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ XML ☐ JSON
- ☐ SOAP ☐ UML
- ☐ MIME ☒ HTML

**Question 18** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ system.out( "My Message"); ☒ console.log( 'My Message');
- ☐ alert( "My Message"); ☐ prompt( 'My Message');

**Question 19** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

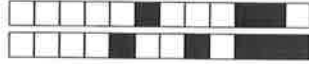
- ☐ coté client et serveur ☐ coté client
- ☒ coté serveur ☐ coté mer

**Question 20** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };



+70/4/21+



**Question 6** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.

**Question 7** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire

**Question 8** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☒ error
- ☐ false
- ☐ undefined
- ☐ null

**Question 9** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☒ Ajax
- ☐ WebSocket
- ☐ POST
- ☐ PUT

**Question 10** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 11** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onfinished
- ☐ onunload
- ☒ onload
- ☐ oncomplete

**Question 12** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

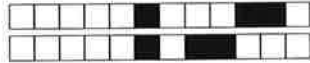
- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »
- ☒ 98 comme un « string »
- ☐ Une exception sera levée.

**Question 13** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function = f() {};
- ☐ function:f() {};
- ☒ function f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

**Question 14** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ActionScript
- ☒ LiveScript
- ☐ JScript
- ☐ ECMAScript



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web - Client Riche  
JavaScript - HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

LEBRUN  
MATHIEU

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)  
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");  
☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");  
☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";  
☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];  
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");

Question 2 Quel va être le résultat de cette condition ?

let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );

- ☐ false  
☐ true  
☐ 42  
☒ ce code renvoie une erreur

Question 3 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

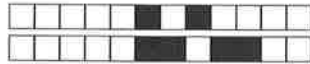
- ☐ for ( initialisation; condition ) { }  
☐ for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }  
☐ for ( condition; initialisation; conclusion ) { }  
☒ for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }

Question 4 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.  
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 5 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ CSS  
☐ UML  
☐ SVG  
☐ Aucune  
☒ DOM  
☐ HTML



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                            |                            |                            |                            |                            |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input checked="" type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

..... Maynard .....  
..... Guilhem .....  
.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' } );
- ☐ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

Question 2 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☒ null
- ☐ undefined
- ☐ error
- ☐ false

Question 3 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ function f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function = f() {};
- ☐ function:f() {};

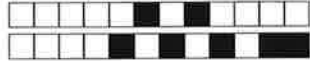
Question 4 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☒ DOM
- ☐ HTML
- ☐ Aucune
- ☐ SVG
- ☐ CSS
- ☐ UML

Question 5 Quel va être le résultat de cette condition ?

let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );

- ☐ 42
- ☐ false
- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☒ true



**Question 6** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ActionScript       | <input type="checkbox"/> LiveScript |
| <input checked="" type="checkbox"/> JScript | <input type="checkbox"/> ECMAScript |

**Question 7** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 8** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                                  |                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message' ); | <input type="checkbox"/> alert( "My Message" );      |
| <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message' );                 | <input type="checkbox"/> system.out( "My Message" ); |

**Question 9** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onunload   | <input type="checkbox"/> oncomplete        |
| <input type="checkbox"/> onfinished | <input checked="" type="checkbox"/> onload |

**Question 10** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

**Question 11** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> POST | <input type="checkbox"/> PUT                  |
| <input type="checkbox"/> Ajax | <input checked="" type="checkbox"/> WebSocket |

**Question 12** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 13** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion ) { }
- ☐ for ( initialisation; condition ) { }



**Question 14** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » | <input type="checkbox"/> 98 comme un « string »            |
| <input type="checkbox"/> Une exception sera levée.   | <input checked="" type="checkbox"/> 98 comme un « number » |

**Question 15** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire  
☐ # Ceci est un commentaire  
☐ "Ceci est un commentaire"  
☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

**Question 16** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 17** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");  
☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";  
☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];  
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");  
☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");

**Question 18** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> côté client et serveur | <input type="checkbox"/> côté serveur |
| <input checked="" type="checkbox"/> côté client | <input type="checkbox"/> côté mer     |

**Question 19** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

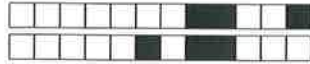
- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MIME | <input checked="" type="checkbox"/> XML |
| <input type="checkbox"/> JSON | <input type="checkbox"/> SOAP           |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> UML            |

**Question 20** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> valueOf | <input checked="" type="checkbox"/> return |
| <input type="checkbox"/> cancel  | <input type="checkbox"/> continue          |



+80/4/41+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                            |                            |                            |                            |                                       |                            |                            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input checked="" type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Brandi Julien

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

☐ error

☐ false

☒ undefined

☐ null

Question 2 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

☐ Oui

☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.

Question 3 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

☐ coté serveur

☐ coté mer

☐ coté client

☒ coté client et serveur

Question 4 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

☐ alert( "My Message");

☐ prompt( 'My Message');

☒ console.log( 'My Message');

☐ system.out( "My Message");

Question 5 Quel va être le résultat de cette condition ?

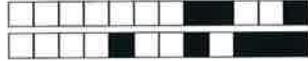
```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

☐ ce code renvoie une erreur

☒ true

☐ 42

☐ false



Question 6 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 98 comme un « string » ☐ Une exception sera levée.  
☐ 98 comme un « number » ☒ 9\*10+8 comme une « string »

Question 7 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ WebSocket ☐ Ajax  
☒ POST ☐ PUT

Question 8 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais  
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

Question 9 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.  
☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.  
☐ Entre les balises <head> et <body>.  
☒ Entre les balises <body> et </body>.

Question 10 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ JScript ☐ LiveScript  
☒ ECMAScript ☐ ActionScript

Question 11 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];  
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");  
☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";  
☒ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");  
☐ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");

Question 12 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function f() {};  
☒ Aucune de ces réponses n'est vraie. ☐ function:f() {};  
☐ function = f() {};

Question 13 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }  
☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }  
☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }  
☐ for ( initialisation; condition) { }



**Question 14** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> Aucune         |
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> CSS            |
| <input type="checkbox"/> SVG  | <input checked="" type="checkbox"/> DOM |

**Question 15** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"

**Question 16** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> HTML            |
| <input type="checkbox"/> SOAP | <input type="checkbox"/> MIME            |
| <input type="checkbox"/> XML  | <input checked="" type="checkbox"/> JSON |

**Question 17** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`

**Question 18** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

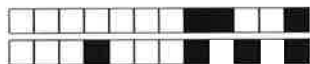
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 19** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

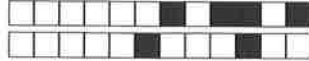
- |                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> continue | <input type="checkbox"/> valueOf           |
| <input type="checkbox"/> cancel   | <input checked="" type="checkbox"/> return |

**Question 20** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> oncomplete | <input checked="" type="checkbox"/> onload |
| <input type="checkbox"/> onfinished | <input type="checkbox"/> onunload          |



+25/4/21+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

De Ammin... Grogny.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> LiveScript   | <input type="checkbox"/> JScript               |
| <input type="checkbox"/> ActionScript | <input checked="" type="checkbox"/> ECMAScript |

Question 2 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ // Ceci est un commentaire

Question 3 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> valueOf           | <input type="checkbox"/> cancel   |
| <input checked="" type="checkbox"/> return | <input type="checkbox"/> continue |

Question 4 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

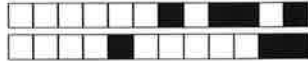
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

Question 5 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onunload   | <input checked="" type="checkbox"/> onload |
| <input type="checkbox"/> onfinished | <input type="checkbox"/> oncomplete        |

Question 6 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> JSON | <input type="checkbox"/> XML  |
| <input type="checkbox"/> UML             | <input type="checkbox"/> SOAP |
| <input type="checkbox"/> MIME            | <input type="checkbox"/> HTML |



Question 7 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`

Question 8 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Juste avant la fin de la balise `<body>`.
- ☒ Dans la balise `<head>` qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises `<head>` et `<body>`.
- ☐ Entre les balises `<body>` et `</body>`.

Question 9 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ `prompt( 'My Message' );`
- ☒ `console.log( 'My Message' );`
- ☐ `alert( "My Message" );`
- ☐ `system.out( "My Message" );`

Question 10 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ côté mer
- ☒ côté client
- ☐ côté serveur
- ☐ côté client et serveur

Question 11 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ POST
- ☐ WebSocket
- ☐ Ajax
- ☒ PUT

Question 12 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

Question 13 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ Aucune
- ☒ DOM
- ☐ SVG
- ☐ HTML
- ☐ UML
- ☐ CSS

Question 14 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ 98 comme un « number »
- ☐ Une exception sera levée.
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »



**Question 15** Comment créer une fonction en JavaScript ?

☒ `function f() {};`

☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

☐ `function:f() {};`

☐ `function = f() {};`

**Question 16** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

☐ `undefined`

☐ `false`

☒ `null`

☐ `error`

**Question 17** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

☐ `for ( initialisation; condition) { }`

☒ `for ( initialisation; condition; incrémentation) { }`

☐ `for ( condition; initialisation; conclusion) { }`

☐ `for ( initialisation; incrémentation; condition) { }`

**Question 18** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

☐ 42

☒ `true`

☐ `false`

☐ ce code renvoie une erreur

**Question 19** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 20** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`

☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`

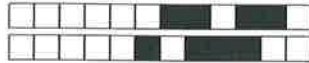
☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`

☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`



+45/4/1+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

CUNDT Lea

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 2** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 3** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☒ Entre les balises <body> et </body>.

**Question 4 ♣** Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const e = new Object({ maj: 'E', min: 'e' });`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☒ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`



**Question 5** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`  
☒ `const fruits = {1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme"};`  
☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`  
☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`  
☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

**Question 6** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ true  
☒ false
- ☐ ce code renvoie une erreur  
☐ 42

**Question 7** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☒ `console.log( 'My Message' );`  
☐ `prompt( 'My Message' );`
- ☐ `system.out( "My Message" );`  
☐ `alert( "My Message" );`

**Question 8** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onfinished  
☐ onunload
- ☒ onload  
☐ oncomplete

**Question 9** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.  
☐ `function = f() {};`
- ☐ `function:f() {};`  
☒ `function f() {};`

**Question 10** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☒ error  
☐ undefined
- ☐ false  
☐ null

**Question 11** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript  
☐ ActionScript
- ☐ JScript  
☐ LiveScript

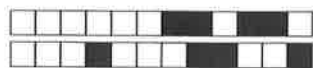
**Question 12** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.  
☐ Oui  
☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !  
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.

**Question 13** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ POST  
☒ Ajax
- ☐ PUT  
☐ WebSocket



+54/4/25+



**Question 14** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }

**Question 15** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☒ coté client
- ☐ coté mer
- ☐ coté client et serveur
- ☐ coté serveur

**Question 16** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire

**Question 17** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☒ DOM
- ☐ UML
- ☐ SVG
- ☐ Aucune
- ☐ HTML
- ☐ CSS

**Question 18** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

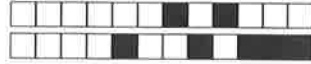
- ☒ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ Une exception sera levée.
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »

**Question 19** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ XML
- ☒ JSON
- ☐ MIME
- ☐ UML
- ☐ HTML
- ☐ SOAP

**Question 20** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ continue
- ☐ cancel
- ☐ return
- ☒ valueOf



**Question 6** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☒ # Ceci est un commentaire

**Question 7** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 8** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript
- ☒ LiveScript
- ☐ ActionScript
- ☐ JScript

**Question 9** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☒ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

**Question 10** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ cancel
- ☒ return
- ☐ continue
- ☐ valueOf

**Question 11** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});
- ☒ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

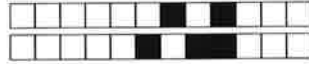
**Question 12** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☒ undefined
- ☐ error
- ☐ false
- ☐ null

**Question 13** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Oui
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

|                 |
|-----------------|
| Nom et prénom : |
| GARBARINO       |
| TEG             |

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)  
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- |                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> function = f() {};                  | <input checked="" type="checkbox"/> function f() {}; |
| <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est vraie. | <input type="checkbox"/> function:f() {};            |

Question 2 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> alert( "My Message");  | <input type="checkbox"/> system.out( "My Message");             |
| <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message'); | <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); |

Question 3 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web |
| <input type="checkbox"/> Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais                       |

Question 4 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SVG            | <input type="checkbox"/> Aucune |
| <input checked="" type="checkbox"/> DOM | <input type="checkbox"/> UML    |
| <input type="checkbox"/> HTML           | <input type="checkbox"/> CSS    |

Question 5 Quel va être le résultat de cette condition ?

let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );

- |                                                     |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 42                         | <input type="checkbox"/> true             |
| <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input checked="" type="checkbox"/> false |



**Question 14** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Une exception sera levée.              | <input type="checkbox"/> 98 comme un « string » |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » | <input type="checkbox"/> 98 comme un « number » |

**Question 15** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> UML  | <input checked="" type="checkbox"/> XML |
| <input type="checkbox"/> MIME | <input type="checkbox"/> SOAP           |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> JSON           |

**Question 16** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }

**Question 17** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> coté client | <input type="checkbox"/> coté client et serveur |
| <input type="checkbox"/> coté serveur           | <input type="checkbox"/> coté mer               |

**Question 18** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");

**Question 19** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

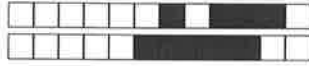
- |                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onload   | <input checked="" type="checkbox"/> oncomplete |
| <input type="checkbox"/> onunload | <input type="checkbox"/> onfinished            |

**Question 20** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> POST | <input type="checkbox"/> WebSocket |
| <input type="checkbox"/> Ajax            | <input type="checkbox"/> PUT       |



+40/4/21+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                                       |                            |                            |                                       |                            |                            |                            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Henriest  
Benjamin

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☒ true
- ☐ false
- ☐ 42

Question 2 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

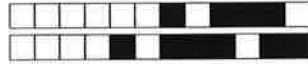
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }
- ☐ for ( initialisation; condition ) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion ) { }

Question 3 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

Question 4 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme" );
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";



**Question 5** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire  
☐ # Ceci est un commentaire  
☐ "Ceci est un commentaire"  
☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

**Question 6** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ error  
☐ null  
☐ false  
☒ undefined

**Question 7** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ oncomplete  
☐ onfinished  
☐ onunload  
☒ onload

**Question 8** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ LiveScript  
☐ ActionScript  
☐ ECMAScript  
☒ JScript

**Question 9** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ SVG  
☐ CSS  
☐ DOM  
☐ UML  
☐ HTML  
☒ Aucune

**Question 10** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ SOAP  
☐ XML  
☐ MIME  
☐ HTML  
☐ UML  
☒ JSON

**Question 11** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ alert( "My Message");  
☐ prompt( 'My Message');  
☒ console.log( 'My Message');  
☐ system.out( "My Message");

**Question 12** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.  
☐ Juste avant la fin de la balise <body>.  
☐ Entre les balises <head> et <body>.  
☐ Entre les balises <body> et </body>.

**Question 13** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté mer  
☒ coté client  
☐ coté client et serveur  
☐ coté serveur



**Question 14** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`
- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`

**Question 15** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée.
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☒ 98 comme un « number »

**Question 16** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ `cancel`
- ☐ `valueOf`
- ☐ `continue`
- ☒ `return`

**Question 17** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 18** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ `function:f() {};`
- ☐ `function = f() {};`
- ☒ `function f() {};`

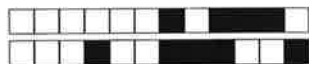
**Question 19** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT
- ☐ POST
- ☐ WebSocket
- ☒ Ajax

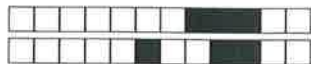
**Question 20** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui



+46/4/57+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Samuel  
D.E.MONT

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.  
☐ Entre les balises <body> et </body>.  
☐ Entre les balises <head> et <body>.  
☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 2** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ prompt( 'My Message' );  
☒ console.log( 'My Message' );  
☐ system.out( "My Message" );  
☐ alert( "My Message" );

**Question 3** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☒ coté client  
☐ coté mer  
☐ coté client et serveur  
☐ coté serveur

**Question 4** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

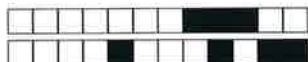
- ☐ HTML  
☒ JSON  
☐ SOAP  
☐ UML  
☐ XML  
☐ MIME

**Question 5** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript ?

- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/  
☒ // Ceci est un commentaire  
☐ # Ceci est un commentaire  
☐ "Ceci est un commentaire"

**Question 6** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function = f() {};  
☐ function:f() {};  
☒ function f() {};  
☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.



**Question 7** Quel événement doit être utilisé pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☒ onload ☐ oncomplete  
☐ onfinished ☐ onunload

**Question 8** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }  
☐ for ( initialisation; condition ) { }  
☐ for ( condition; initialisation; conclusion ) { }  
☐ for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }

**Question 9** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT ☐ WebSocket  
☐ POST ☒ Ajax

**Question 10** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ JScript ☐ ActionScript  
☒ ECMAScript ☐ LiveScript

**Question 11** Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ continue ☐ cancel  
☐ valueOf ☒ return

**Question 12** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme" );  
☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme"; ✗  
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme"); ✗  
☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];  
☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme"); ✗

**Question 13** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !  
☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères. ✗  
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable. ✗  
☐ Oui

**Question 14** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée. ✗ ☐ 98 comme un « string »  
☒ 98 comme un « number » ☐ 9\*10+8 comme une « string » ✗



**Question 15** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`  
☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});`  
☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`  
☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };` ✗  
☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };` ✗

**Question 16** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- ☐ 42  
☒ true  
☐ false  
☐ ce code renvoie une erreur

**Question 17** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais  
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web  
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 18** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ null  
☐ error  
☐ false  
☒ undefined

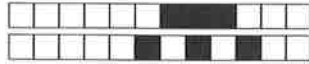
**Question 19** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☒ Aucune ↓  
☐ UML ✓  
☐ CSS ✓  
☐ DOM  
☐ SVG ✓  
☐ HTML ✓

**Question 20** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée. ✓  
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition. ✓  
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

BOURGEAT  
Maxence

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                            |                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98 comme un « string » | <input type="checkbox"/> 98 comme un « number »    |
| <input type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string »       | <input type="checkbox"/> Une exception sera levée. |

Question 2 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' }); |
| <input type="checkbox"/> const d = { maj: 'D' / min: 'd' };                        |
| <input type="checkbox"/> const b = { maj: 'B'; min: 'b' };                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> const c = { maj: 'C', min: 'c' };              |
| <input type="checkbox"/> const a = { maj: 'A': min: 'a' };                         |

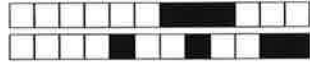
Question 3 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme"); |
| <input type="checkbox"/> const fruits = "orange", "banane", "pomme";                        |
| <input type="checkbox"/> const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");      |
| <input type="checkbox"/> const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");                |
| <input checked="" type="checkbox"/> const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];           |

Question 4 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                                                                |                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input type="checkbox"/> 42    |
| <input type="checkbox"/> true                                  | <input type="checkbox"/> false |



**Question 5** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> LiveScript | <input type="checkbox"/> JScript    |
| <input type="checkbox"/> ActionScript          | <input type="checkbox"/> ECMAScript |

**Question 6** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }

**Question 7** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui

**Question 8** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

**Question 9** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onfinished            | <input type="checkbox"/> onunload |
| <input checked="" type="checkbox"/> oncomplete | <input type="checkbox"/> onload   |

**Question 10** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> JSON | <input checked="" type="checkbox"/> SOAP |
| <input type="checkbox"/> MIME | <input type="checkbox"/> HTML            |
| <input type="checkbox"/> XML  | <input type="checkbox"/> UML             |

**Question 11** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté mer    | <input type="checkbox"/> coté client et serveur  |
| <input type="checkbox"/> coté client | <input checked="" type="checkbox"/> coté serveur |

**Question 12** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> POST            | <input type="checkbox"/> WebSocket |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajax | <input type="checkbox"/> PUT       |

**Question 13** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> DOM               |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input checked="" type="checkbox"/> Aucune |
| <input type="checkbox"/> CSS  | <input type="checkbox"/> SVG               |



**Question 14** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ false ☒ undefined  
☐ null ☐ error

**Question 15** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function = f() {};  
☐ function:f() {};  
☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.  
☒ function f() {};

**Question 16** Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ valueOf ☐ continue  
☒ return ☐ cancel

**Question 17** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.  
☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.  
☒ Entre les balises <head> et <body>.  
☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 18** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☒ console.log( 'My Message'); ☐ prompt( 'My Message');  
☐ system.out( "My Message"); ☐ alert( "My Message");

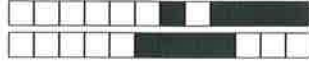
**Question 19** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire  
☒ /\* Ceci est un commentaire \*/  
☐ # Ceci est un commentaire  
☐ "Ceci est un commentaire"

**Question 20** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

*Yongalves Hugo*

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                            |                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string »       | <input type="checkbox"/> 98 comme un « string »    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 98 comme un « number » | <input type="checkbox"/> Une exception sera levée. |

Question 2 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> SOAP            |
| <input type="checkbox"/> MIME | <input checked="" type="checkbox"/> JSON |
| <input type="checkbox"/> XML  | <input type="checkbox"/> UML             |

Question 3 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

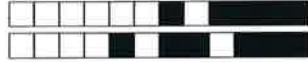
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }

Question 4 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

Question 5 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajax | <input type="checkbox"/> POST      |
| <input type="checkbox"/> PUT             | <input type="checkbox"/> WebSocket |



Question 6 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function:f() {};
- ☐ function = f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☒ function f() {};

Question 7 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});

Question 8 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☒ return
- ☐ continue
- ☐ valueOf
- ☐ cancel

Question 9 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

Question 10 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

Question 11 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

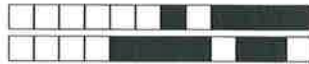
- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☒ false
- ☐ true
- ☐ 42

Question 12 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript
- ☒ LiveScript
- ☐ ActionScript
- ☐ JScript

Question 13 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ SVG
- ☐ HTML
- ☐ DOM
- ☐ UML
- ☐ CSS
- ☒ Aucune



**Question 14** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

☒ `console.log( 'My Message');`

☐ `alert( "My Message");`

☐ `prompt( 'My Message');`

☐ `system.out( "My Message");`

**Question 15** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

☒ `oncomplete`

☐ `onfinished`

☐ `onunload`

☐ `onload`

**Question 16** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

☒ coté client

☐ coté serveur

☐ coté client et serveur

☐ coté mer

**Question 17** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`

☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`

☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`

☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`

**Question 18** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

☐ `false`

☒ `null`

☐ `error`

☐ `undefined`

**Question 19** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

☐ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☒ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 20** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                            |                                       |                                       |                            |                                       |                            |                            |                            |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input checked="" type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

...DIPIER... Salien...

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☒ HTML  
☐ JSON  
☐ XML

- ☐ UML  
☐ SOAP  
☐ MIME

**Question 2** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ Aucune de ces réponses n'est vraie.  
☐ function f() {};

- ☐ function = f() {};  
☐ function:f() {};

**Question 3** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.  
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

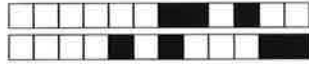
**Question 4** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ system.out( "My Message");  
☐ prompt( 'My Message');

- ☐ alert( "My Message");  
☒ console.log( 'My Message');

**Question 5** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) {}  
☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) {}  
☐ for ( initialisation; condition) {}  
☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) {}



**Question 6 ♣** Comment peut-on déclarer un « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

**Question 7** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté mer
- ☒ coté serveur
- ☐ coté client et serveur
- ☐ coté client

**Question 8 ♣** Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ `# Ceci est un commentaire`
- ☒ `// Ceci est un commentaire`
- ☒ `/* Ceci est un commentaire */`
- ☐ `"Ceci est un commentaire"`

**Question 9** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 10** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

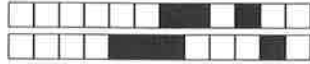
- ☐ Juste avant la fin de la balise `<body>`.
- ☒ Dans la balise `<head>` qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises `<body>` et `</body>`.
- ☐ Entre les balises `<head>` et `<body>`.

**Question 11** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ continue
- ☒ return
- ☐ cancel
- ☐ valueOf

**Question 12 ♣** Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`
- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`



**Question 13** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ ce code renvoie une erreur  
☒ true

- ☐ 42  
☐ false

**Question 14** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ UML  
☒ DOM  
☐ HTML

- ☐ CSS  
☐ SVG  
☐ Aucune

**Question 15** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée.  
☐ 98 comme un « number »

- ☐ 98 comme un « string »  
☒ 9\*10+8 comme une « string »

**Question 16** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais  
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 17** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ POST  
☐ PUT

- ☒ Ajax  
☐ WebSocket

**Question 18** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☒ onload  
☐ onfinished

- ☐ onunload  
☐ oncomplete

**Question 19** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ActionScript  
☐ ECMAScript

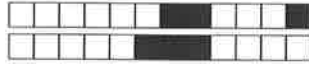
- ☐ JScript  
☒ LiveScript

**Question 20** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ null  
☐ false

- ☒ undefined  
☐ error





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                            |                            |                                       |                            |                            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input checked="" type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input checked="" type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

*Fertikaki*  
*Julien*

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ ce code renvoie une erreur  
☐ false

- ☒ true  
☐ 42

Question 2 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ function f() {};  
☐ function:f() {};

- ☐ function = f() {};  
☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

Question 3 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ valueOf  
☐ continue

- ☐ cancel  
☒ return

Question 4 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ alert( "My Message" );  
☒ console.log( 'My Message' );

- ☐ system.out( "My Message" );  
☐ prompt( 'My Message' );

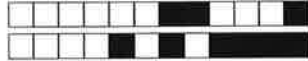
Question 5 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion ) { }  
☒ for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }  
☐ for ( initialisation; condition ) { }  
☐ for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }

Question 6 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☒ onload  
☐ onfinished

- ☐ onunload  
☐ oncomplete



**Question 7** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ null ☒ undefined  
☐ false ☐ error

**Question 8** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ SOAP ☐ MIME  
☐ UML ☐ HTML  
☐ XML ☒ JSON

**Question 9** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";  
☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];  
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");  
☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");  
☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");

**Question 10** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions  
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

**Question 11** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 12** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

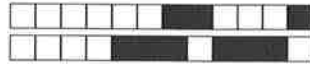
- ☐ coté serveur ☒ coté client  
☐ coté client et serveur ☐ coté mer

**Question 13** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ "Ceci est un commentaire"  
☐ # Ceci est un commentaire  
☒ /\* Ceci est un commentaire \*/  
☒ // Ceci est un commentaire

**Question 14** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.  
☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.  
☒ Entre les balises <head> et <body>.  
☐ Juste avant la fin de la balise <body>.



**Question 15** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>ActionScript</b> | <input type="checkbox"/> LiveScript |
| <input type="checkbox"/> JScript                        | <input type="checkbox"/> ECMAScript |

**Question 16** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                    |                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Une exception sera levée. | <input type="checkbox"/> 98 comme un « string »                 |
| <input type="checkbox"/> 98 comme un « number »    | <input checked="" type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » |

**Question 17** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Ajax</b> | <input type="checkbox"/> WebSocket |
| <input type="checkbox"/> POST                   | <input type="checkbox"/> PUT       |

**Question 18** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☒ **Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !**
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

**Question 19** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

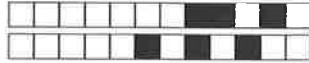
- |                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SVG    | <input type="checkbox"/> HTML                  |
| <input type="checkbox"/> CSS    | <input checked="" type="checkbox"/> <b>DOM</b> |
| <input type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> UML                   |

**Question 20** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☒ **const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});**
- ☐ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☒ **const b = { maj: 'B'; min: 'b' };**



+49/4/45+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Chet.....  
Alexandre.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

☐ 42

☒ true

☐ ce code renvoie une erreur

☐ false

Question 2 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

☒ Entre les balises <body> et </body>.

☐ Entre les balises <head> et <body>.

☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

Question 3 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

☐ SVG

☐ CSS

☒ DOM

☐ Aucune

☐ HTML

☐ UML

Question 4 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };

☒ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };

☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });

☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

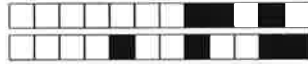
Question 5 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

☒ undefined

☐ null

☐ false

☐ error



**Question 6** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MIME | <input type="checkbox"/> HTML            |
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> XML             |
| <input type="checkbox"/> SOAP | <input checked="" type="checkbox"/> JSON |

**Question 7** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ # Ceci est un commentaire

**Question 8** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];

**Question 9** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Une exception sera levée. | <input checked="" type="checkbox"/> 98 comme un « number » |
| <input type="checkbox"/> 98 comme un « string »    | <input type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string »       |

**Question 10** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> valueOf  | <input checked="" type="checkbox"/> return |
| <input type="checkbox"/> continue | <input type="checkbox"/> cancel            |

**Question 11** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 12** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

**Question 13** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté serveur           | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté mer               |



**Question 14** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }

**Question 15** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ActionScript
- ☒ ECMAScript
- ☐ JScript
- ☐ LiveScript

**Question 16** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☒ WebSocket
- ☐ POST
- ☐ Ajax
- ☐ PUT

**Question 17** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 18** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☒ console.log( 'My Message');
- ☐ alert( "My Message");
- ☐ prompt( 'My Message');
- ☐ system.out( "My Message");

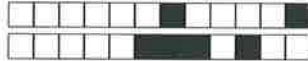
**Question 19** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ oncomplete
- ☒ onload
- ☐ onunload
- ☐ onfinished

**Question 20** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☒ function f() {};
- ☐ function:f() {};
- ☐ function = f() {};





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Gallie.....  
Evan.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

Question 2 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☒ console.log( 'My Message');
- ☐ alert( "My Message");
- ☐ system.out( "My Message");
- ☐ prompt( 'My Message');

Question 3 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ Ajax
- ☒ POST
- ☐ PUT
- ☐ WebSocket

Question 4 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

Question 5 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !



**Question 6** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Une exception sera levée.         | <input type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » |
| <input checked="" type="checkbox"/> 98 comme un « string » | <input type="checkbox"/> 98 comme un « number »      |

**Question 7** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- |                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> function = f() {};                  | <input type="checkbox"/> function:f() {};            |
| <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est vraie. | <input checked="" type="checkbox"/> function f() {}; |

**Question 8** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

**Question 9** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> undefined | <input type="checkbox"/> false |
| <input type="checkbox"/> null                 | <input type="checkbox"/> error |

**Question 10** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];

**Question 11** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> HTML            | <input type="checkbox"/> UML  |
| <input type="checkbox"/> MIME            | <input type="checkbox"/> XML  |
| <input checked="" type="checkbox"/> JSON | <input type="checkbox"/> SOAP |

**Question 12** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> onload | <input type="checkbox"/> onunload   |
| <input type="checkbox"/> oncomplete        | <input type="checkbox"/> onfinished |

**Question 13** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ECMAScript | <input type="checkbox"/> LiveScript |
| <input type="checkbox"/> ActionScript          | <input type="checkbox"/> JScript    |

**Question 14** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> coté client | <input type="checkbox"/> coté client et serveur |
| <input type="checkbox"/> coté mer               | <input type="checkbox"/> coté serveur           |



**Question 15** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }

**Question 16** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.

**Question 17** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 18** Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ cancel
- ☒ return
- ☐ continue
- ☐ valueOf

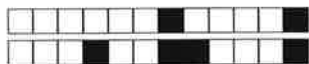
**Question 19** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ Aucune
- ☒ DOM
- ☐ UML
- ☐ CSS
- ☐ SVG
- ☐ HTML

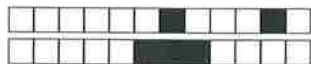
**Question 20** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☐ 42
- ☐ true
- ☒ false



+33/4/49+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                                       |                            |                                       |                            |                            |                            |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input checked="" type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Subsin Tracy  
... Michel

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ cancel  
☒ return

- ☐ continue  
☐ valueOf

Question 2 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web  
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

Question 3 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté client et serveur  
☐ coté serveur

- ☒ coté client  
☐ coté mer

Question 4 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT  
☐ POST

- ☒ Ajax  
WebSocket

Question 5 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Entre les balises <body> et </body>.  
☐ Entre les balises <head> et <body>.  
☐ Juste avant la fin de la balise <body>.  
☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

Question 6 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function = f() {};  
☒ function f() {};

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.  
☐ function:f() {};



**Question 7** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 8** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ 42
- ☒ ce code renvoie une erreur
- ☐ true
- ☐ false

**Question 9** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ActionScript
- ☐ JScript
- ☐ ECMAScript
- ☒ LiveScript

**Question 10** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ UML
- ☒ HTML
- ☐ MIME
- ☐ XML
- ☐ SOAP
- ☐ JSON

**Question 11** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }

**Question 12** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☒ DOM
- ☐ HTML
- ☐ SVG
- ☐ Aucune
- ☐ CSS
- ☐ UML

**Question 13** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onfinished
- ☒ onload
- ☐ onunload
- ☐ oncomplete

**Question 14** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

**Question 15** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ alert( "My Message");
- ☒ console.log( 'My Message');
- ☐ prompt( 'My Message');
- ☐ system.out( "My Message");



**Question 16** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'} );`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`

**Question 17** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 18** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

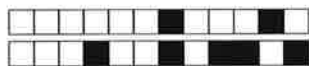
- ☒ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ Une exception sera levée.

**Question 19** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

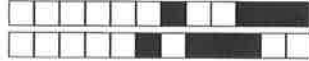
- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

**Question 20** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ false
- ☒ null
- ☐ undefined
- ☐ error



+34/4/45+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

BARAT H.V.60

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

☒ onload

☐ onunload

☐ onfinished

☐ oncomplete

**Question 2** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

☒ coté client

☐ coté mer

☐ coté serveur

☒ coté client et serveur

**Question 3** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

☒ Entre les balises <body> et </body>.

☐ Entre les balises <head> et <body>.

**Question 4** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

☐ 42

☐ false

☒ ce code renvoie une erreur

☐ true

**Question 5** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

☐ UML

☐ CSS

☐ HTML

☒ DOM

☐ Aucune

☐ SVG

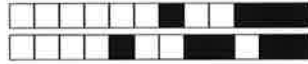
**Question 6** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

☐ alert( "My Message");

☐ system.out( "My Message");

☒ console.log( 'My Message');

☐ prompt( 'My Message');



**Question 7** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 8** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée.
- ☒ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »

**Question 9** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }

**Question 10** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ JSON
- ☒ HTML
- ☐ UML
- ☐ XML
- ☐ SOAP
- ☐ MIME

**Question 11** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☒ ECMAScript
- ☐ JScript
- ☐ ActionScript
- ☐ LiveScript

**Question 12** Comment créer une fonction en JavaScript ?

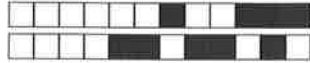
- ☐ function:f() {};
- ☒ function f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function = f() {};

**Question 13** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };

**Question 14** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☒ POST
- ☐ PUT
- ☐ Ajax
- ☐ WebSocket



**Question 15** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

**Question 16** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ # Ceci est un commentaire

**Question 17** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

**Question 18** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ error
- ☐ false
- ☒ null
- ☐ undefined

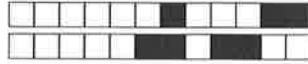
**Question 19** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");

**Question 20** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☒ return
- ☐ cancel
- ☐ valueOf
- ☐ continue





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

ISNARD .....  
Colin .....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ cancel  
☒ return

- ☐ continue  
☐ valueOf

Question 2 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };  
☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };  
☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });  
☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };  
☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };

Question 3 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];  
☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");  
☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";  
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");  
☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");

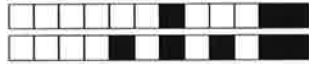
Question 4 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ UML  
☒ HTML  
☐ MIME

- ☐ SOAP  
☐ XML  
☐ JSON

Question 5 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire  
☒ // Ceci est un commentaire  
☐ "Ceci est un commentaire"  
☒ /\* Ceci est un commentaire \*/



**Question 6** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

**Question 7** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }

**Question 8** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☒ onload
- ☐ oncomplete
- ☐ onfinished
- ☐ onunload

**Question 9** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- ☐ false
- ☒ true
- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☐ 42

**Question 10** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☒ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.

**Question 11** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript
- ☐ JScript
- ☐ ActionScript
- ☒ LiveScript

**Question 12** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function = f() {};
- ☒ function f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function:f() {};

**Question 13** Soit le code :

`let t =eval("9*10+8"); console.log( t, typeof(t));`

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée.
- ☒ 98 comme un « string »
- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »



**Question 14** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

**Question 15** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☒ undefined
- ☐ error
- ☐ false
- ☐ null

**Question 16** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 17** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ WebSocket
- ☐ PUT
- ☒ Ajax
- ☐ POST

**Question 18** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☒ console.log( 'My Message' );
- ☐ system.out( "My Message" );
- ☐ alert( "My Message" );
- ☐ prompt( 'My Message' );

**Question 19** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

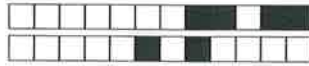
- ☐ DOM
- ☐ SVG
- ☐ UML
- ☐ HTML
- ☒ Aucune
- ☐ CSS

**Question 20** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté client et serveur
- ☐ coté mer
- ☐ coté serveur
- ☒ coté client



+35/4/41+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :  
Dagues de La Hellier  
Krysto

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 2 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☒ `function f() {};`
- ☐ `function:f() {};`
- ☐ `function = f() {};`

Question 3 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`
- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`

Question 4 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`

Question 5 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Juste avant la fin de la balise `<body>`.
- ☐ Dans la balise `<head>` qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises `<head>` et `<body>`.
- ☐ Entre les balises `<body>` et `</body>`.



**Question 6** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> UML    | <input checked="" type="checkbox"/> DOM |
| <input type="checkbox"/> SVG    | <input type="checkbox"/> HTML           |
| <input type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> CSS            |

**Question 7** Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> continue | <input checked="" type="checkbox"/> return |
| <input type="checkbox"/> cancel   | <input type="checkbox"/> valueOf           |

**Question 8** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MIME | <input type="checkbox"/> XML             |
| <input type="checkbox"/> JSON | <input type="checkbox"/> UML             |
| <input type="checkbox"/> SOAP | <input checked="" type="checkbox"/> HTML |

**Question 9** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onfinished | <input type="checkbox"/> oncomplete        |
| <input type="checkbox"/> onunload   | <input checked="" type="checkbox"/> onload |

**Question 10** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> system.out( "My Message"); | <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message');                 |
| <input type="checkbox"/> alert( "My Message");      | <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); |

**Question 11** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |
| <input type="checkbox"/> coté serveur           | <input type="checkbox"/> coté mer               |

**Question 12** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajax | <input type="checkbox"/> PUT       |
| <input type="checkbox"/> POST            | <input type="checkbox"/> WebSocket |

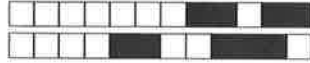
**Question 13** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 14** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false | <input type="checkbox"/> error                |
| <input type="checkbox"/> null  | <input checked="" type="checkbox"/> undefined |



**Question 15** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » | <input type="checkbox"/> 98 comme un « number »            |
| <input type="checkbox"/> Une exception sera levée.   | <input checked="" type="checkbox"/> 98 comme un « string » |

**Question 16** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"

**Question 17** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 42              | <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur |
| <input checked="" type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> false                      |

**Question 18** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

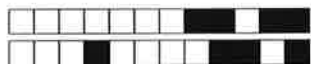
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

**Question 19** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

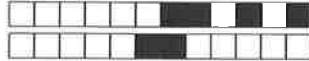
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }

**Question 20** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> JScript    | <input type="checkbox"/> ActionScript          |
| <input type="checkbox"/> LiveScript | <input checked="" type="checkbox"/> ECMAScript |



+27/4/13+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

|                                          |
|------------------------------------------|
| Nom et prénom :<br><i>Douykin Arthur</i> |
|------------------------------------------|

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 2** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

**Question 3** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Une exception sera levée.         | <input type="checkbox"/> 98 comme un « string »      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 98 comme un « number » | <input type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » |

**Question 4** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☒ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 5 ♣** Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☒ // Ceci est un commentaire



**Question 6** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                                 |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> alert( "My Message");                  | <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message');     |
| <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); | <input type="checkbox"/> system.out( "My Message"); |

**Question 7** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ActionScript | <input checked="" type="checkbox"/> ECMAScript |
| <input type="checkbox"/> JScript      | <input type="checkbox"/> LiveScript            |

**Question 8** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> oncomplete        | <input type="checkbox"/> onfinished |
| <input checked="" type="checkbox"/> onload | <input type="checkbox"/> onunload   |

**Question 9** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> valueOf           | <input type="checkbox"/> cancel   |
| <input checked="" type="checkbox"/> return | <input type="checkbox"/> continue |

**Question 10** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- |                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> false           | <input type="checkbox"/> 42   |
| <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input type="checkbox"/> true |

**Question 11** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");

**Question 12** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

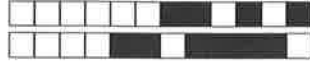
- |                                                            |                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté mer    |
| <input type="checkbox"/> coté serveur                      | <input type="checkbox"/> coté client |

**Question 13** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

**Question 14** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> WebSocket | <input type="checkbox"/> POST            |
| <input type="checkbox"/> PUT       | <input checked="" type="checkbox"/> Ajax |



**Question 15** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !  
☐ Oui  
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.  
☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

**Question 16** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MIME | <input type="checkbox"/> UML            |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input checked="" type="checkbox"/> XML |
| <input type="checkbox"/> SOAP | <input type="checkbox"/> JSON           |

**Question 17** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false | <input checked="" type="checkbox"/> undefined |
| <input type="checkbox"/> error | <input type="checkbox"/> null                 |

**Question 18** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- |                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> function:f() {};   | <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est vraie. |
| <input type="checkbox"/> function = f() {}; | <input checked="" type="checkbox"/> function f() {};         |

**Question 19** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; condition) { }  
☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }  
☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }  
☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }

**Question 20** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SVG            | <input type="checkbox"/> UML    |
| <input type="checkbox"/> HTML           | <input type="checkbox"/> Aucune |
| <input checked="" type="checkbox"/> DOM | <input type="checkbox"/> CSS    |



+53/4/29+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |                          |                                     |                          |                                     |                                     |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |   |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| 0                                   | <input type="checkbox"/> | 1                                   | <input type="checkbox"/> | 2                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 3                        | <input type="checkbox"/> | 4                        | <input type="checkbox"/> | 5                                   | <input type="checkbox"/> | 6                        | <input type="checkbox"/> | 7                        | <input type="checkbox"/> | 8                        | <input type="checkbox"/> | 9                        |   |
| <input type="checkbox"/>            | 0                        | <input type="checkbox"/>            | 1                        | <input checked="" type="checkbox"/> | 2                                   | <input type="checkbox"/> | 3                        | <input type="checkbox"/> | 4                        | <input type="checkbox"/>            | 5                        | <input type="checkbox"/> | 6                        | <input type="checkbox"/> | 7                        | <input type="checkbox"/> | 8                        | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0                        | <input type="checkbox"/>            | 1                        | <input type="checkbox"/>            | 2                                   | <input type="checkbox"/> | 3                        | <input type="checkbox"/> | 4                        | <input type="checkbox"/>            | 5                        | <input type="checkbox"/> | 6                        | <input type="checkbox"/> | 7                        | <input type="checkbox"/> | 8                        | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0                        | <input type="checkbox"/>            | 1                        | <input type="checkbox"/>            | 2                                   | <input type="checkbox"/> | 3                        | <input type="checkbox"/> | 4                        | <input type="checkbox"/>            | 5                        | <input type="checkbox"/> | 6                        | <input type="checkbox"/> | 7                        | <input type="checkbox"/> | 8                        | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0                        | <input checked="" type="checkbox"/> | 1                        | <input type="checkbox"/>            | 2                                   | <input type="checkbox"/> | 3                        | <input type="checkbox"/> | 4                        | <input type="checkbox"/>            | 5                        | <input type="checkbox"/> | 6                        | <input type="checkbox"/> | 7                        | <input type="checkbox"/> | 8                        | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0                        | <input type="checkbox"/>            | 1                        | <input type="checkbox"/>            | 2                                   | <input type="checkbox"/> | 3                        | <input type="checkbox"/> | 4                        | <input checked="" type="checkbox"/> | 5                        | <input type="checkbox"/> | 6                        | <input type="checkbox"/> | 7                        | <input type="checkbox"/> | 8                        | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0                        | <input checked="" type="checkbox"/> | 1                        | <input type="checkbox"/>            | 2                                   | <input type="checkbox"/> | 3                        | <input type="checkbox"/> | 4                        | <input type="checkbox"/>            | 5                        | <input type="checkbox"/> | 6                        | <input type="checkbox"/> | 7                        | <input type="checkbox"/> | 8                        | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0                        | <input type="checkbox"/>            | 1                        | <input type="checkbox"/>            | 2                                   | <input type="checkbox"/> | 3                        | <input type="checkbox"/> | 4                        | <input checked="" type="checkbox"/> | 5                        | <input type="checkbox"/> | 6                        | <input type="checkbox"/> | 7                        | <input type="checkbox"/> | 8                        | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

GAGNAIRE  
Jordan

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☒ Ajax  
☐ PUT

- ☐ WebSocket  
☐ POST

**Question 2** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ JScript  
☐ ECMAScript

- ☒ LiveScript  
☐ ActionScript

**Question 3** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ undefined  
☒ null

- ☐ false  
☐ error

**Question 4** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; condition) { }  
☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }  
☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }  
☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }

**Question 5** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

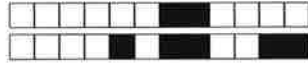
- ☐ SVG  
☐ HTML  
☐ DOM

- ☐ UML  
☒ Aucune  
☐ CSS

**Question 6** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☒ coté serveur  
☐ coté mer

- ☐ coté client  
☐ coté client et serveur



Question 7 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                    |                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Une exception sera levée. | <input checked="" type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » |
| <input type="checkbox"/> 98 comme un « string »    | <input type="checkbox"/> 98 comme un « number »                 |

Question 8 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui
- ☒ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.

Question 9 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onunload          | <input type="checkbox"/> onfinished |
| <input checked="" type="checkbox"/> onload | <input type="checkbox"/> oncomplete |

Question 10 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☒ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];

Question 11 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.

Question 12 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                                 |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); | <input type="checkbox"/> system.out( "My Message"); |
| <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message');                 | <input type="checkbox"/> alert( "My Message");      |

Question 13 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false           | <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur |
| <input checked="" type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> 42                         |



**Question 14** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

**Question 15** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire

**Question 16** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ JSON
- ☐ HTML
- ☒ XML
- ☐ UML
- ☐ SOAP
- ☐ MIME

**Question 17** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 18** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ function f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function:f() {};
- ☐ function = f() {};

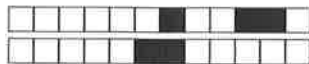
**Question 19** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☒ return
- ☐ continue
- ☐ valueOf
- ☐ cancel

**Question 20** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                            |                                       |                            |                            |                            |                                       |                            |                            |                                       |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :  
Lafoullat - Maxime  
Andréa

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quel événement doit être utilisé pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onfinished | <input type="checkbox"/> onunload          |
| <input type="checkbox"/> oncomplete | <input checked="" type="checkbox"/> onload |

**Question 2** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }

**Question 3** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

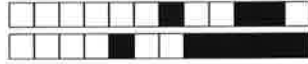
- |                                                              |                                                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98 comme un « string » - | <input type="checkbox"/> 98 comme un « number »    |
| <input type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string »         | <input type="checkbox"/> Une exception sera levée. |

**Question 4** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false | <input checked="" type="checkbox"/> undefined |
| <input type="checkbox"/> null  | <input type="checkbox"/> error                |

**Question 5** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme"); -
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"]; -
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");



**Question 6** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> SOAP           |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> JSON           |
| <input type="checkbox"/> MIME | <input checked="" type="checkbox"/> XML |

**Question 7** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> Aucune         |
| <input type="checkbox"/> SVG  | <input type="checkbox"/> UML            |
| <input type="checkbox"/> CSS  | <input checked="" type="checkbox"/> DOM |

**Question 8** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cancel   | <input type="checkbox"/> valueOf           |
| <input type="checkbox"/> continue | <input checked="" type="checkbox"/> return |

**Question 9** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 10** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> JScript    | <input type="checkbox"/> ActionScript          |
| <input type="checkbox"/> ECMAScript | <input checked="" type="checkbox"/> LiveScript |

**Question 11** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"

**Question 12** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☒ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 13** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté serveur           | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté mer               |

**Question 14** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web



**Question 15** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ `function = f() {};` ☐ `function:f() {};`  
☒ `function f() {};` ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

**Question 16** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`  
☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`  
☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`  
`const a = { maj: 'A': min: 'a' };` ✓  
☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });` -

**Question 17** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ WebSocket ☐ PUT  
POST ☒ Ajax

**Question 18** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☒ `console.log( 'My Message' );` ☐ `alert( "My Message" );`  
☐ `prompt( 'My Message' );` ☐ `system.out( "My Message" );`

**Question 19** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

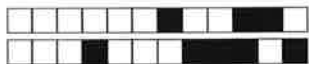
```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui  
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.  
☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.  
☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 20** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ false ☒ ce code renvoie une erreur  
☐ true ☐ 42



+38/4/29+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                            |                            |                                       |                                       |                            |                            |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input checked="" type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5            | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Folokha Tea

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1 ♣** Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";  
☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");  
☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];  
☒ const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");  
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");

**Question 2** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.  
☐ function = f() {};  
☒ function f() {};

**Question 3** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT  
☒ Ajax  
☐ WebSocket  
☐ POST

**Question 4** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ SVG  
☐ Aucune  
☐ UML  
☐ HTML  
☐ CSS  
☒ DOM

**Question 5** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté mer  
☒ coté client et serveur  
☐ coté serveur  
☒ coté client

**Question 6** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions  
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais



**Question 7** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

☐ false

☐ 42

☐ ce code renvoie une erreur

☒ true

**Question 8** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

☐ Une exception sera levée.

☐ 98 comme un « string »

☒ 98 comme un « number »

☐ 9\*10+8 comme une « string »

**Question 9** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

☐ LiveScript

☒ ActionScript

☐ JScript

☐ ECMAScript

**Question 10** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

☐ "Ceci est un commentaire"

☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

☒ // Ceci est un commentaire

☐ # Ceci est un commentaire

**Question 11** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };

☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });

☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };

☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

**Question 12** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 13** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

☐ XML

☐ HTML

☒ SOAP

☐ MIME

☐ JSON

☐ UML

**Question 14** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }

☐ for ( initialisation; condition) { }

☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }

☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }



**Question 15** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.

**Question 16** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 17** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cancel            | <input type="checkbox"/> valueOf  |
| <input checked="" type="checkbox"/> return | <input type="checkbox"/> continue |

**Question 18** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onfinished | <input type="checkbox"/> onunload          |
| <input type="checkbox"/> oncomplete | <input checked="" type="checkbox"/> onload |

**Question 19** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                                 |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); | <input type="checkbox"/> system.out( "My Message"); |
| <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message');                 | <input type="checkbox"/> alert( "My Message");      |

**Question 20** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> error | <input type="checkbox"/> false                |
| <input type="checkbox"/> null  | <input checked="" type="checkbox"/> undefined |





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web - Client Riche  
JavaScript - HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

LACLAVERE

Marco

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

☐ coté serveur

☐ coté mer

☐ coté client et serveur

☒ coté client

Question 2 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });

☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };

☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };

☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

Question 3 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

☐ UML

☐ MIME

☐ JSON

☐ XML

☐ HTML

☒ SOAP

Question 4 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

☒ undefined

☐ null

☐ false

☐ error

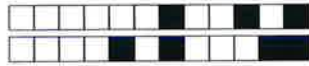
Question 5 Comment créer une fonction en JavaScript ?

☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

☐ function = f() {};

☐ function:f() {};

☒ function f() {};



**Question 6** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 7** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

**Question 8** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☒ LiveScript
- ☐ ECMAScript
- ☐ ActionScript
- ☐ JScript

**Question 9** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☒ console.log( 'My Message' );
- ☐ system.out( "My Message" );
- ☐ alert( "My Message" );
- ☐ prompt( 'My Message' );

**Question 10** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 11** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion ) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }
- ☐ for ( initialisation; condition ) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }

**Question 12** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☒ 98 comme un « number »
- ☐ Une exception sera levée.

**Question 13** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"



**Question 14** ♣ Comment peut-on déclarer un « tableau » en JavaScript ?

- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`

**Question 15** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ HTML
- ☐ SVG
- ☐ UML
- ☒ Aucune
- ☐ CSS
- ☐ DOM

**Question 16** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT
- ☒ Ajax
- ☐ WebSocket
- ☐ POST

**Question 17** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☒ `return`
- ☐ `cancel`
- ☐ `continue`
- ☐ `valueOf`

**Question 18** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ `onfinished`
- ☐ `oncomplete`
- ☒ `onload`
- ☐ `onunload`

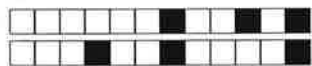
**Question 19** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Dans la balise `<head>` qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises `<body>` et `</body>`.
- ☐ Entre les balises `<head>` et `<body>`.
- ☐ Juste avant la fin de la balise `<body>`.

**Question 20** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☐ `false`
- ☐ 42
- ☒ `true`



+37/4/33+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Estrada

Yves Robert

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

☐ false

☐ true

☐ 42

☒ ce code renvoie une erreur

Question 2 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

☐ coté client et serveur

☐ coté serveur

☒ coté client

☐ coté mer

Question 3 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

☐ 98 comme un « string »

☐ Une exception sera levée.

☐ 9\*10+8 comme une « string »

☒ 98 comme un « number »

Question 4 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

☐ Entre les balises <head> et <body>.

☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

☐ Entre les balises <body> et </body>.

☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

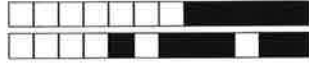
Question 5 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

☒ // Ceci est un commentaire

☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

☐ "Ceci est un commentaire"

☐ # Ceci est un commentaire



**Question 6** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

**Question 7** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ `function f() {};`
- ☐ `function = f() {};`
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ `function:f() {};`

**Question 8** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`

**Question 9** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☒ `return`
- ☐ `valueOf`
- ☐ `continue`
- ☐ `cancel`

**Question 10** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ `alert( "My Message");`
- ☒ `console.log( 'My Message');`
- ☐ `prompt( 'My Message');`
- ☐ `system.out( "My Message");`

**Question 11** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ `false`
- ☐ `null`
- ☒ `undefined`
- ☐ `error`

**Question 12** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ `for ( initialisation; condition) { }`
- ☐ `for ( condition; initialisation; conclusion) { }`
- ☒ `for ( initialisation; condition; incrémentation) { }`
- ☐ `for ( initialisation; incrémentation; condition) { }`

**Question 13** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ CSS
- ☐ DOM
- ☐ HTML
- ☐ SVG
- ☒ Aucune
- ☐ UML



**Question 14** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 15** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";

**Question 16** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☒ JSON
- ☐ MIME
- ☐ SOAP
- ☐ UML
- ☐ HTML
- ☐ XML

**Question 17** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onunload
- ☐ oncomplete
- ☒ onload
- ☐ onfinished

**Question 18** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☒ ActionScript
- ☐ LiveScript
- ☐ JScript
- ☐ ECMAScript

**Question 19** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ WebSocket
- ☐ POST
- ☐ PUT
- ☒ Ajax

**Question 20** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

JULIET

Timothée

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire  
☐ "Ceci est un commentaire"  
☒ /\* Ceci est un commentaire \*/  
☒ // Ceci est un commentaire

Question 2 Quel va être le résultat de cette condition ?

let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );

- ☒ true ☐ false  
☐ ce code renvoie une erreur ☐ 42

Question 3 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

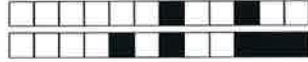
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";  
☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");  
☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];  
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");  
☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");

Question 4 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ system.out( "My Message"); ☐ alert( "My Message");  
☒ console.log( 'My Message'); ☐ prompt( 'My Message');

Question 5 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ LiveScript ☐ ActionScript  
☒ ECMAScript ☐ JScript



**Question 6** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajax | <input type="checkbox"/> WebSocket |
| <input type="checkbox"/> POST            | <input type="checkbox"/> PUT       |

**Question 7** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }

**Question 8** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SVG            | <input type="checkbox"/> UML    |
| <input type="checkbox"/> CSS            | <input type="checkbox"/> HTML   |
| <input checked="" type="checkbox"/> DOM | <input type="checkbox"/> Aucune |

**Question 9** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> oncomplete | <input type="checkbox"/> onload     |
| <input type="checkbox"/> onunload              | <input type="checkbox"/> onfinished |

**Question 10** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |
| <input type="checkbox"/> coté serveur           | <input type="checkbox"/> coté mer               |

**Question 11** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 12** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

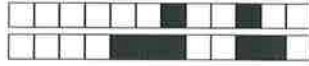
- |                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> valueOf  | <input checked="" type="checkbox"/> return |
| <input type="checkbox"/> continue | <input type="checkbox"/> cancel            |

**Question 13** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> UML  | <input checked="" type="checkbox"/> HTML |
| <input type="checkbox"/> SOAP | <input type="checkbox"/> JSON            |
| <input type="checkbox"/> MIME | <input type="checkbox"/> XML             |

**Question 14** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web



**Question 15** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.  
Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

**Question 16** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ Une exception sera levée.

**Question 17** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function:f() {};
- ☒ function f() {};
- ☐ function = f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

**Question 18** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui

**Question 19** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☒ null
- ☐ false
- ☐ error
- ☐ undefined

**Question 20** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };



+36/4/37+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Thi Thanh Tu DUONG

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

☐ HTML

☒ DOM

☐ Aucune

☐ SVG

☐ UML

☐ CSS

**Question 2** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

☐ 9\*10+8 comme une « string »

☐ 98 comme un « string »

☒ 98 comme un « number »

☐ Une exception sera levée.

**Question 3 ♣** Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

☐ const a = { maj: 'A'; min: 'a' };

☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };

☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });

**Question 4** Comment créer une fonction en JavaScript ?

☐ function = f() {};

☒ function f() {};

☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

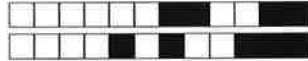
☐ function:f() {};

**Question 5** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.



**Question 6** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ajax      | <input type="checkbox"/> POST |
| <input checked="" type="checkbox"/> WebSocket | <input type="checkbox"/> PUT  |

**Question 7** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> JSON           |
| <input type="checkbox"/> MIME | <input checked="" type="checkbox"/> XML |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> SOAP           |

**Question 8** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> LiveScript | <input type="checkbox"/> ActionScript          |
| <input type="checkbox"/> JScript    | <input checked="" type="checkbox"/> ECMAScript |

**Question 9** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onunload   | <input checked="" type="checkbox"/> onload |
| <input type="checkbox"/> onfinished | <input type="checkbox"/> oncomplete        |

**Question 10** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }

**Question 11** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ "Ceci est un commentaire"

**Question 12** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");

**Question 13** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false | <input type="checkbox"/> error                |
| <input type="checkbox"/> null  | <input checked="" type="checkbox"/> undefined |

**Question 14** Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> cancel            | <input type="checkbox"/> valueOf  |
| <input checked="" type="checkbox"/> return | <input type="checkbox"/> continue |



**Question 15** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté serveur |
| <input checked="" type="checkbox"/> coté client | <input type="checkbox"/> coté mer     |

**Question 16** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 17** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); | <input type="checkbox"/> alert( "My Message");             |
| <input type="checkbox"/> system.out( "My Message");  | <input checked="" type="checkbox"/> prompt( 'My Message'); |

**Question 18** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 19** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 20** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> true | <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur |
| <input type="checkbox"/> 42              | <input type="checkbox"/> false                      |



+51/4/37+

2:

a, DOM : Document Object Model : arbre des objets dans la page HTML

- Sa racine est objet document

- Il nous permet de gérer les contenu du page HTML par Java Script

- Comment faire : On appelle de document et ses contenus, puis faire les commande

Ex : `a=document.getElementById "ds";`

`a.style.color = "red";`

- Quand : Quand le changement du DOM de JS est fini

- b: On fait l'appel au serveur et puis on peut récupérer les données.

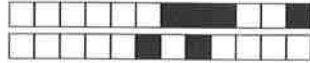
Avantages : Pouvoir récupérer les données mis à jour

Les 2 principaux formats d'échange de données utilisés avec cette technologie : HTML/XML Request et Ajax

→ Pouvoir gérer l'affichage des données

→ Pas de base de données nécessaire





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                                       |                            |                            |                            |                            |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input checked="" type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9            |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Bouchemot  
YANNIS

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté mer               |
| <input type="checkbox"/> coté serveur           | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |

**Question 2** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> JSON | <input type="checkbox"/> HTML |
| <input type="checkbox"/> XML             | <input type="checkbox"/> MIME |
| <input type="checkbox"/> SOAP            | <input type="checkbox"/> UML  |

**Question 3** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

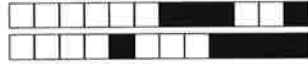
- |                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false                | <input type="checkbox"/> error |
| <input checked="" type="checkbox"/> undefined | <input type="checkbox"/> null  |

**Question 4** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onunload   | <input type="checkbox"/> onfinished        |
| <input type="checkbox"/> oncomplete | <input checked="" type="checkbox"/> onload |

**Question 5** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> for ( condition; initialisation; conclusion) { }                |
| <input checked="" type="checkbox"/> for ( initialisation; condition; incrémentation) { } |
| <input type="checkbox"/> for ( initialisation; condition) { }                            |
| <input type="checkbox"/> for ( initialisation; incrémentation; condition) { }            |



**Question 6** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☒ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <head> et <body>.

**Question 7** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ 42
- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☐ true
- ☒ false

**Question 8** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 9** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };

**Question 10** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 11** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ valueOf
- ☐ continue
- ☐ cancel
- ☒ return

**Question 12** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function:f() {};
- ☐ function = f() {};
- ☒ function f() {};

**Question 13** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ActionScript
- ☐ ECMAScript
- ☒ LiveScript
- ☐ JScript



**Question 14** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☐ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`

**Question 15** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☒ Ajax
- ☐ POST
- ☐ WebSocket
- ☐ PUT

**Question 16** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ `# Ceci est un commentaire`
- ☒ `/* Ceci est un commentaire */`
- ☒ `// Ceci est un commentaire`
- ☐ `"Ceci est un commentaire"`

**Question 17** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Oui
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

**Question 18** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ 98 comme un « string »
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ Une exception sera levée.
- ☐ 98 comme un « number »

**Question 19** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ `prompt( 'My Message');`
- ☒ `console.log( 'My Message');`
- ☐ `system.out( "My Message");`
- ☐ `alert( "My Message");`

**Question 20** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ Aucune
- ☐ UML
- ☐ CSS
- ☒ DOM
- ☐ SVG
- ☐ HTML



+57/4/13+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

.....

.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)  
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});

Question 2 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT ☒ Ajax
- ☐ WebSocket ☐ POST

Question 3 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 4 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript ☐ JScript
- ☒ LiveScript ☐ ActionScript

Question 5 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ error ☐ undefined
- ☐ null ☐ false

Question 6 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ function:f() {};
- ☒ function f() {};
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie. ☐ function = f() {};



Question 7 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 98 comme un « number »                 | <input type="checkbox"/> Une exception sera levée. |
| <input checked="" type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » | <input type="checkbox"/> 98 comme un « string »    |

Question 8 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☒ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

Question 9 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté serveur           | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté mer               |

Question 10 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

Question 11 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }

Question 12 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input checked="" type="checkbox"/> true |
| <input type="checkbox"/> 42                         | <input type="checkbox"/> false           |

Question 13 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> HTML           |
| <input type="checkbox"/> SVG    | <input type="checkbox"/> CSS            |
| <input type="checkbox"/> UML    | <input checked="" type="checkbox"/> DOM |

Question 14 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions



**Question 15** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☒ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`

**Question 16** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.

**Question 17** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ `alert( "My Message");`
- ☐ `prompt( 'My Message');`
- ☐ `system.out( "My Message");`
- ☒ `console.log( 'My Message');`

**Question 18** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ `onunload`
- ☒ `oncomplete`
- ☐ `onload`
- ☐ `onfinished`

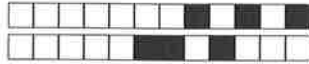
**Question 19** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ `continue`
- ☒ `return`
- ☐ `valueOf`
- ☐ `cancel`

**Question 20** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ HTML
- ☒ JSON
- ☐ XML
- ☐ MIME
- ☐ UML
- ☐ SOAP





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

|                                    |
|------------------------------------|
| Nom et prénom :<br>BERTHE<br>Jehan |
|------------------------------------|

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |
| <input type="checkbox"/> coté mer               | <input type="checkbox"/> coté serveur           |

Question 2 Comment créer une fonction en JavaScript ?

- |                                                      |                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> function f() {}; | <input type="checkbox"/> function:f() {};                    |
| <input type="checkbox"/> function = f() {};          | <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est vraie. |

Question 3 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

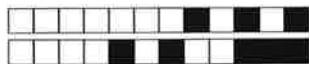
- |                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aucune         | <input type="checkbox"/> SVG |
| <input checked="" type="checkbox"/> CSS | <input type="checkbox"/> DOM |
| <input type="checkbox"/> HTML           | <input type="checkbox"/> UML |

Question 4 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> const b = { maj: 'B'; min: 'b' };                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> const c = { maj: 'C', min: 'c' };             |
| <input type="checkbox"/> const a = { maj: 'A': min: 'a' };                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'}); |
| <input type="checkbox"/> const d = { maj: 'D' / min: 'd' };                       |

Question 5 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet. |
| <input type="checkbox"/> Entre les balises <head> et <body>.                          |
| <input type="checkbox"/> Juste avant la fin de la balise <body>.                      |
| <input type="checkbox"/> Entre les balises <body> et </body>.                         |



**Question 6** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ `system.out( "My Message");` ☒ `console.log( 'My Message');`  
☐ `alert( "My Message");` ☐ `prompt( 'My Message');`

**Question 7** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☒ LiveScript ☐ ECMAScript  
☐ JScript ☐ ActionScript

**Question 8** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.  
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 9** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ XML ☐ HTML  
☐ SOAP ☐ MIME  
☐ UML ☒ JSON

**Question 10** Quel événement doit être utilisé pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ `onfinished` ☐ `oncomplete`  
☐ `onunload` ☒ `onload`

**Question 11** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`  
☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`  
☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`  
☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`  
☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

**Question 12** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !  
☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.  
☐ Oui  
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.

**Question 13** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais  
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions



**Question 14** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☒ // Ceci est un commentaire

**Question 15** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☒ true
- ☐ false
- ☐ 42

**Question 16** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☒ WebSocket
- ☐ Ajax
- ☐ POST
- ☐ PUT

**Question 17** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ error
- ☐ null
- ☒ undefined
- ☐ false

**Question 18** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

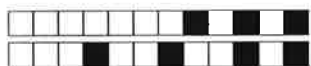
- ☐ Une exception sera levée.
- ☒ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ 98 comme un « number »

**Question 19** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

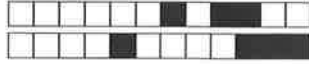
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }

**Question 20** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ continue
- ☐ return
- ☐ cancel
- ☒ valueOf



+21/4/37+



Question 6 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 98 comme un « string » ☒ 98 comme un « number »
- ☐ 9\*10+8 comme une « string » ☐ Une exception sera levée.

Question 7 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");

Question 8 Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ cancel ☐ continue
- ☒ return ☐ valueOf

Question 9 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 10 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ // Ceci est un commentaire
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

Question 11 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ HTML ☐ Aucune
- ☒ DOM ☐ UML
- ☐ CSS ☐ SVG

DOM API cour

Question 12 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ MIME ↗ ☐ HTML ✗
- ☒ JSON ☐ SOAP ✗
- ☐ XML ☐ UML ↘

Question 13 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ JScript ☒ LiveScript
- ☐ ActionScript ☐ ECMAScript



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/>            | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/>            | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

MARCO VITA  
Lila

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

Question 2 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Oui

Question 3 Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

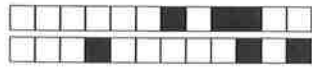
- ☐ false
- ☐ error
- ☐ null
- ☒ undefined

Question 4 Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onunload
- ☐ onfinished
- ☐ oncomplete
- ☒ onload

Question 5 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web (window, document)
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais



+44/4/5+



**Question 14** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };` ✗
- ☒ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };` ✗
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };` ✗

**Question 15** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ? *diff. ch*

- ☐ `alert( "My Message");`
- ☒ `console.log( 'My Message');`
- ☐ `system.out( "My Message");`
- ☐ `prompt( 'My Message');`

**Question 16** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ `function = f() {};`
- ☒ `function f() {};`
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ `function:f() {};`

**Question 17** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ côté serveur
- ☐ côté client et serveur
- ☐ côté mer
- ☒ côté client

**Question 18** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☒ Ajax
- ☐ WebSocket
- ☐ POST
- ☐ PUT

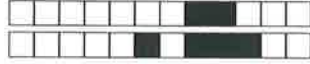
**Question 19** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ `for ( initialisation; condition) { }`
- ☐ `for ( condition; initialisation; conclusion) { }`
- ☒ `for ( initialisation; condition; incrémentation) { }`
- ☐ `for ( initialisation; incrémentation; condition) { }`

**Question 20** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- ☐ 42
- ☐ ce code renvoie une erreur
- ☐ true
- ☒ false



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/>            | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :  
Boucliba Yazid

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)  
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

Question 2 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ prompt( 'My Message' );
- ☒ console.log( 'My Message' );
- ☐ alert( "My Message" );
- ☐ system.out( "My Message" );

Question 3 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT
- ☒ Ajax
- ☐ WebSocket
- ☐ POST

Question 4 Soit le code :

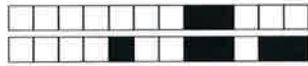
```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 98 comme un « string »
- ☒ 98 comme un « number »
- ☐ Une exception sera levée.
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »

Question 5 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.



**Question 6** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

**Question 7** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ null
- ☒ undefined
- ☐ error
- ☐ false

**Question 8** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });

**Question 9** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }
- ☐ for ( initialisation; condition ) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion ) { }

**Question 10** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ CSS
- ☒ DOM
- ☐ SVG
- ☐ Aucune
- ☐ HTML
- ☐ UML

**Question 11** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

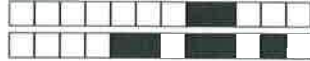
- ☒ return
- ☐ cancel
- ☐ continue
- ☐ valueOf

**Question 12** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript ?

- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☒ // Ceci est un commentaire

**Question 13** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.
- ☐ function = f() {};
- ☐ function:f() {};
- ☒ function f() {};



**Question 14** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ECMAScript | <input type="checkbox"/> ActionScript |
| <input type="checkbox"/> LiveScript            | <input type="checkbox"/> JScript      |

**Question 15** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> XML             | <input type="checkbox"/> UML  |
| <input checked="" type="checkbox"/> JSON | <input type="checkbox"/> HTML |
| <input type="checkbox"/> SOAP            | <input type="checkbox"/> MIME |

**Question 16** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false                      | <input checked="" type="checkbox"/> true |
| <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input type="checkbox"/> 42              |

**Question 17** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> onload | <input type="checkbox"/> onfinished |
| <input type="checkbox"/> onunload          | <input type="checkbox"/> oncomplete |

**Question 18** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

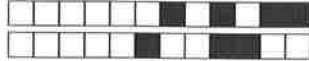
**Question 19** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté mer     |
| <input checked="" type="checkbox"/> coté client | <input type="checkbox"/> coté serveur |

**Question 20** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |                            |                            |                                       |                            |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input checked="" type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input checked="" type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input checked="" type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input checked="" type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9            |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

LANZAFANE.....  
Hugo.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> PUT       | <input checked="" type="checkbox"/> Ajax |
| <input type="checkbox"/> WebSocket | <input type="checkbox"/> POST            |

**Question 2** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 3 ♣** Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

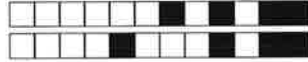
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' } );
- ☐ const a = { maj: 'A', min: 'a' } ;
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' } ;
- ☐ const b = { maj: 'B', min: 'b' } ;
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' } ;

**Question 4** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SVG  | <input checked="" type="checkbox"/> DOM |
| <input type="checkbox"/> CSS  | <input type="checkbox"/> UML            |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> Aucune         |

**Question 5** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté mer               | <input type="checkbox"/> coté serveur           |
| <input type="checkbox"/> coté client et serveur | <input checked="" type="checkbox"/> coté client |



**Question 6** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- |                                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> function:f() {};                    | <input checked="" type="checkbox"/> function f() {}; |
| <input type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est vraie. | <input type="checkbox"/> function = f() {};          |

**Question 7** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 8** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> XML             | <input type="checkbox"/> MIME |
| <input checked="" type="checkbox"/> HTML | <input type="checkbox"/> UML  |
| <input type="checkbox"/> SOAP            | <input type="checkbox"/> JSON |

**Question 9** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> LiveScript | <input checked="" type="checkbox"/> ActionScript |
| <input type="checkbox"/> JScript    | <input type="checkbox"/> ECMAScript              |

**Question 10** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Oui

**Question 11** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                                 |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> alert( "My Message");                  | <input type="checkbox"/> system.out( "My Message"); |
| <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); | <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message');     |

**Question 12** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> undefined | <input type="checkbox"/> null  |
| <input type="checkbox"/> error                | <input type="checkbox"/> false |

**Question 13** Soit le code :

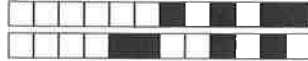
```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » | <input type="checkbox"/> 98 comme un « number »            |
| <input type="checkbox"/> Une exception sera levée.   | <input checked="" type="checkbox"/> 98 comme un « string » |

**Question 14** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.



**Question 15** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☒ ce code renvoie une erreur  
☐ 42

- ☐ false  
☐ true

**Question 16** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onfinished  
☐ oncomplete

- ☒ onload  
☐ onunload

**Question 17** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ "Ceci est un commentaire"  
☒ # Ceci est un commentaire  
☐ /\* Ceci est un commentaire \*/  
☒ // Ceci est un commentaire

**Question 18** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";  
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");  
☐ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];  
☒ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");  
☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");

**Question 19** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ return  
☐ continue

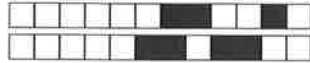
- ☐ cancel  
☒ valueOf

**Question 20** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }  
☐ for ( initialisation; condition) { }  
☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }  
☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }



+43/4/9+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/>            | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

..ESSAFI.....  
..E.EDEN.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ POST  
☐ PUT

- ☐ WebSocket  
☒ Ajax

**Question 2** Quel événement doit être utilisé pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ oncomplete  
☐ onunload

- ☐ onfinished  
☒ onload

**Question 3** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( initialisation; condition) { }  
☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }  
☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }  
☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }

**Question 4 ♣** Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const c = { maj: 'C', min: 'c' };  
☐ const a = { maj: 'A', min: 'a' };  
☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });  
☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };  
☒ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };

**Question 5** Quel mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ valueOf  
☐ cancel

- ☐ continue  
☒ return



**Question 6** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MIME | <input type="checkbox"/> SOAP            |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input checked="" type="checkbox"/> JSON |
| <input type="checkbox"/> UML  | <input type="checkbox"/> XML             |

**Question 7** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                                  |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <code>system.out( "My Message");</code> | <input checked="" type="checkbox"/> <code>console.log( 'My Message');</code> |
| <input type="checkbox"/> <code>prompt( 'My Message');</code>     | <input type="checkbox"/> <code>alert( "My Message");</code>                  |

**Question 8** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

**Question 9** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises `<body>` et `</body>`.
- ☐ Juste avant la fin de la balise `<body>`.
- ☐ Entre les balises `<head>` et `<body>`.
- ☒ Dans la balise `<head>` qui est prévue à cet effet.

**Question 10** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- |                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false | <input checked="" type="checkbox"/> true            |
| <input type="checkbox"/> 42    | <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur |

**Question 11** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> null                 | <input type="checkbox"/> false |
| <input checked="" type="checkbox"/> undefined | <input type="checkbox"/> error |

**Question 12** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`

**Question 13** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> UML            | <input type="checkbox"/> HTML   |
| <input checked="" type="checkbox"/> DOM | <input type="checkbox"/> SVG    |
| <input type="checkbox"/> CSS            | <input type="checkbox"/> Aucune |

**Question 14** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                            |                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté mer                          | <input type="checkbox"/> coté client  |
| <input checked="" type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté serveur |



**Question 15** Comment créer une fonction en JavaScript ?

☐ `function f() {};`

☐ `function = f() {};`

☒ Aucune de ces réponses n'est vraie.

☐ `function:f() {};`

**Question 16** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.

☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

☐ Oui

**Question 17** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

☐ 98 comme un « string »

☐ Une exception sera levée.

☐ 9\*10+8 comme une « string »

☒ 98 comme un « number »

**Question 18** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

☒ ActionScript

☐ LiveScript

☐ JScript

☐ ECMAScript

**Question 19** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

**Question 20** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

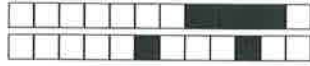
☒ `// Ceci est un commentaire`

☒ `/* Ceci est un commentaire */`

☐ `"Ceci est un commentaire"`

☐ `# Ceci est un commentaire`





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

E.L. DADA.....  
Ligne.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ prompt( 'My Message' );  
☒ console.log( 'My Message' );  
☐ system.out( "My Message" );  
☐ alert( "My Message" );

**Question 2** Quel va être le résultat de cette condition ?

let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );

- ☐ ce code renvoie une erreur  
☐ 42  
☐ true  
☒ false

**Question 3 ♣** Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

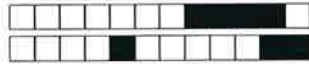
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];  
☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");  
☐ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme" );  
☒ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");  
☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";

**Question 4** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ CSS  
☐ SVG  
☐ HTML  
☒ DOM  
☐ Aucune  
☐ UML

**Question 5** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.



**Question 6** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ MIME ☒ JSON  
☐ HTML ☐ SOAP  
☐ XML ☐ UML

**Question 7** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !  
☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.  
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.  
☐ Oui

**Question 8** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }  
☐ for ( initialisation; condition) { }  
☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }  
☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }

**Question 9** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ null ☐ false  
☐ error ☒ undefined

**Question 10** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});  
☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };  
☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };  
☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };  
☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

**Question 11** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

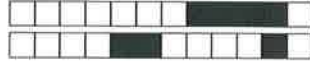
- ☐ JScript ☐ ActionScript  
☒ LiveScript ☐ ECMAScript

**Question 12** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <body> et </body>.  
☐ Entre les balises <head> et <body>.  
☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.  
☒ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 13** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web  
☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais



**Question 14** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté client ☒ coté client et serveur  
☐ coté serveur ☐ coté mer

**Question 15** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☒ return ☐ continue  
☐ valueOf ☐ cancel

**Question 16** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie. ☒ function f() {};  
☐ function = f() {}: ☐ function:f() {};

**Question 17** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onunload ☐ onfinished  
☐ oncomplete ☒ onload

**Question 18** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ WebSocket ☒ Ajax  
☐ POST ☐ PUT

**Question 19** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ // Ceci est un commentaire  
☐ "Ceci est un commentaire"  
☐ # Ceci est un commentaire  
☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

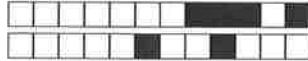
**Question 20** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ 98 comme un « string » ☐ 98 comme un « number »  
☐ Une exception sera levée. ☒ 9\*10+8 comme une « string »





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                            |                                       |                            |                                       |                            |                                       |                            |                            |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input checked="" type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4            | <input type="checkbox"/> 5 | <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3 | <input checked="" type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6            | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :  
.....DJENOLI.....  
.....Christophe.....

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)  
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 2** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`

**Question 3** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript ?

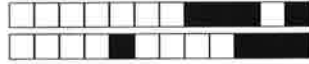
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ `// Ceci est un commentaire`
- ☒ `/* Ceci est un commentaire */`
- ☐ `# Ceci est un commentaire`

**Question 4** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ `function = f() {};`
- ☐ `function:f() {};`
- ☒ `function f() {};`
- ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

**Question 5** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript
- ☐ JScript
- ☐ ActionScript
- ☒ LiveScript



**Question 6** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web
- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

**Question 7** Quel événement doit être utilisé pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ onunload
- ☒ onload
- ☐ oncomplete
- ☐ onfinished

**Question 8** ♣ Comment peut-on déclarer un « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☒ `const fruits = new Array("orange", "banane", "pomme");`

**Question 9** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 10** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ `alert("My Message");`
- ☒ `console.log('My Message');`
- ☐ `system.out("My Message");`
- ☐ `prompt('My Message');`

**Question 11** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ false
- ☒ undefined
- ☐ error
- ☒ null

**Question 12** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

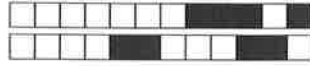
- ☐ SVG
- ☒ DOM
- ☐ Aucune
- ☐ UML
- ☐ CSS
- ☐ HTML

**Question 13** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☒ JSON
- ☐ XML
- ☐ HTML
- ☐ MIME
- ☐ UML
- ☐ SOAP

**Question 14** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☒ Ajax
- ☐ WebSocket
- ☐ POST
- ☐ PUT



**Question 15** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> coté serveur           | <input type="checkbox"/> coté mer               |
| <input checked="" type="checkbox"/> coté client | <input type="checkbox"/> coté client et serveur |

**Question 16** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 98 comme un « string »            | <input type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » |
| <input checked="" type="checkbox"/> 98 comme un « number » | <input type="checkbox"/> Une exception sera levée.   |

**Question 17** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> false                      | <input type="checkbox"/> 42              |
| <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input checked="" type="checkbox"/> true |

**Question 18** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Oui

**Question 19** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> return | <input type="checkbox"/> continue |
| <input type="checkbox"/> cancel            | <input type="checkbox"/> valueOf  |

**Question 20** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }
- ☐ for ( initialisation; condition) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/>            | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

22000796  
Benifera : guéguen : Anissa

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion ) { }
- X ☒ for ( initialisation; condition ) { }

Question 2 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

Question 3 Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ prompt( 'My Message' );
- ☒ console.log( 'My Message' );
- ☐ system.out( "My Message" );
- ☐ alert( "My Message" );

Question 4 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

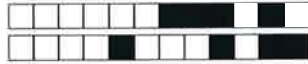
- ☐ ActionScript
- ☒ LiveScript
- ☐ JScript
- ☐ ECMAScript

Question 5 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ XML
- ☒ HTML
- ☐ JSON
- ☐ SOAP
- ☐ UML
- ☐ MIME

Question 6 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ CSS
- ☒ DOM
- ☐ UML
- ☐ SVG
- ☐ Aucune
- ☐ HTML



**Question 7** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ coté serveur ☒ coté client  
☐ coté mer ☐ coté client et serveur

**Question 8** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Entre les balises <body> et </body>.  
☐ Entre les balises <head> et <body>.  
☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.  
☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

**Question 9** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- X ☒ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais  
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

**Question 10** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ false ☐ error  
X ☒ null ☒ undefined

**Question 11** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT ☐ POST  
☐ WebSocket ☒ Ajax

**Question 12** Quel va être le résultat de cette condition ?

`let result = 8 % 2 > 0 || ! ( 3 % 2 < 1 );`

- ☐ 42 ☒ false  
☐ true ☐ ce code renvoie une erreur

**Question 13** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ valueOf ☐ continue  
☒ return ☐ cancel

**Question 14** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`  
☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`  
☐ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`  
☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`  
☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

**Question 15** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☒ `function f() {};` ☐ `function = f() {};`  
☐ `function:f() {};` ☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.



**Question 16** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ # Ceci est un commentaire
- ☐ "Ceci est un commentaire"
- ☒ /\* Ceci est un commentaire \*/
- ☒ // Ceci est un commentaire

**Question 17** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☒ onload
- ☐ onunload
- ☐ onfinished
- ☐ oncomplete

**Question 18** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☒ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };

**Question 19** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

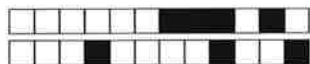
Qu'affichera la console ?

- ☒ Une exception sera levée.
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ 98 comme un « number »

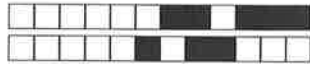
**Question 20** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.



+58/4/9+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                                     |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/>            | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

...Bourazzi...  
...Subiem...

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

Question 2 ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`

Question 3 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☒ Entre les balises <head> et <body>.
- ☐ Juste avant la fin de la balise <body>.
- ☐ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.
- ☐ Entre les balises <body> et </body>.

Question 4 Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☒ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ Une exception sera levée.
- ☐ 98 comme un « string »
- ☐ 98 comme un « number »



Question 5 Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

☐ 42

☐ true

☒ ce code renvoie une erreur

☐ false

Question 6 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

☒ for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }

☐ for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }

☐ for ( initialisation; condition ) { }

☐ for ( condition; initialisation; conclusion ) { }

Question 7 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

☐ ActionScript

☐ JScript

☒ LiveScript

☐ ECMAScript

Question 8 Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

☐ MIME

☐ XML

☐ HTML

☒ JSON

☐ SOAP

☐ UML

Question 9 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

☐ Ajax

☐ WebSocket

☐ PUT

☒ POST

Question 10 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

☒ // Ceci est un commentaire

☐ "Ceci est un commentaire"

☐ # Ceci est un commentaire

☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

Question 11 Quel est le rôle de l'objet « document » ?

☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions

Question 12 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

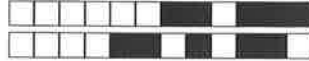
Question 13 Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

☒ coté client

☐ coté client et serveur

☐ coté mer

☐ coté serveur



**Question 14** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SVG | <input checked="" type="checkbox"/> Aucune |
| <input type="checkbox"/> CSS | <input type="checkbox"/> DOM               |
| <input type="checkbox"/> UML | <input type="checkbox"/> HTML              |

**Question 15** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e'});`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`

**Question 16** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> null | <input type="checkbox"/> false     |
| <input type="checkbox"/> error           | <input type="checkbox"/> undefined |

**Question 17** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> onfinished | <input type="checkbox"/> oncomplete        |
| <input type="checkbox"/> onunload   | <input checked="" type="checkbox"/> onload |

**Question 18** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- |                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <code>function:f() {};</code>   | <input checked="" type="checkbox"/> Aucune de ces réponses n'est vraie. |
| <input type="checkbox"/> <code>function = f() {};</code> | <input type="checkbox"/> <code>function f() {};</code>                  |

**Question 19** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> return | <input type="checkbox"/> continue |
| <input type="checkbox"/> cancel            | <input type="checkbox"/> valueOf  |

**Question 20** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                              |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> <code>prompt( 'My Message');</code> | <input checked="" type="checkbox"/> <code>console.log( 'My Message');</code> |
| <input type="checkbox"/> <code>alert( "My Message");</code>  | <input type="checkbox"/> <code>system.out( "My Message");</code>             |



+55/4/21+

11

11

11

11

11

11

11



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web - Client Riche  
JavaScript - HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |                          |                                     |                          |                          |                          |                                     |                          |                                     |                          |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Bonnet Antoine

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 Comment créer une fonction en JavaScript ?

☐ function f() {};

☒ Aucune de ces réponses n'est vraie.

☐ function = f() {};

☐ function:f() {};

Question 2 Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.

Question 3 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

☐ for ( initialisation; incrémentation; condition) { }

☐ for ( initialisation; condition) { }

☒ for ( initialisation; condition; incrémentation) { }

☐ for ( condition; initialisation; conclusion) { }

Question 4 ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

☒ /\* Ceci est un commentaire \*/

☒ // Ceci est un commentaire

☐ "Ceci est un commentaire"

☐ # Ceci est un commentaire

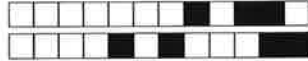
Question 5 Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

☐ Entre les balises <head> et <body>.

☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

☐ Entre les balises <body> et </body>.

☐ Juste avant la fin de la balise <body>.



**Question 6** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- |                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Aucune | <input type="checkbox"/> HTML           |
| <input type="checkbox"/> UML    | <input checked="" type="checkbox"/> DOM |
| <input type="checkbox"/> SVG    | <input type="checkbox"/> CSS            |

**Question 7** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions
- ☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais
- ☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

**Question 8** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.
- ☒ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Oui
- ☐ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !

**Question 9** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- |                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> POST      | <input checked="" type="checkbox"/> Ajax |
| <input type="checkbox"/> WebSocket | <input type="checkbox"/> PUT             |

**Question 10** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const a = { maj: 'A': min: 'a' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });
- ☐ const b = { maj: 'B'; min: 'b' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const c = { maj: 'C', min: 'c' };

**Question 11** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme" );
- ☐ const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");
- ☐ const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");
- ☐ const fruits = "orange", "banane", "pomme";
- ☒ const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];

**Question 12** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- |                                                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 9*10+8 comme une « string » | <input type="checkbox"/> Une exception sera levée. |
| <input type="checkbox"/> 98 comme un « string »                 | <input type="checkbox"/> 98 comme un « number »    |



**Question 13** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- |                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 42                         | <input type="checkbox"/> false           |
| <input type="checkbox"/> ce code renvoie une erreur | <input checked="" type="checkbox"/> true |

**Question 14** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- |                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> valueOf  | <input type="checkbox"/> cancel            |
| <input type="checkbox"/> continue | <input checked="" type="checkbox"/> return |

**Question 15** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- |                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> undefined | <input type="checkbox"/> error           |
| <input type="checkbox"/> false     | <input checked="" type="checkbox"/> null |

**Question 16** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- |                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> SOAP | <input type="checkbox"/> UML             |
| <input type="checkbox"/> HTML | <input checked="" type="checkbox"/> JSON |
| <input type="checkbox"/> MIME | <input type="checkbox"/> XML             |

**Question 17** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- |                                                            |                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> coté client et serveur | <input type="checkbox"/> coté client |
| <input type="checkbox"/> coté serveur                      | <input type="checkbox"/> coté mer    |

**Question 18** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- |                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ECMAScript | <input type="checkbox"/> ActionScript |
| <input type="checkbox"/> LiveScript            | <input type="checkbox"/> JScript      |

**Question 19** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- |                                                                 |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> prompt( 'My Message');                 | <input type="checkbox"/> alert( "My Message");      |
| <input checked="" type="checkbox"/> console.log( 'My Message'); | <input type="checkbox"/> system.out( "My Message"); |

**Question 20** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- |                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> oncomplete | <input checked="" type="checkbox"/> onload |
| <input type="checkbox"/> onfinished | <input type="checkbox"/> onunload          |





Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML - CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                                     |   |                          |   |                          |   |                          |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input type="checkbox"/>            | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |
| <input type="checkbox"/>            | 0 | <input type="checkbox"/> | 1 | <input type="checkbox"/>            | 2 | <input type="checkbox"/> | 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | <input type="checkbox"/> | 5 | <input type="checkbox"/>            | 6 | <input type="checkbox"/> | 7 | <input type="checkbox"/> | 8 | <input type="checkbox"/> | 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

BOTTO Jessica

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

- ☐ const c = { maj: 'C', min: 'c' };
- ☐ const a = { maj: 'A', min: 'a' };
- ☒ const b = { maj: 'B', min: 'b' };
- ☐ const d = { maj: 'D' / min: 'd' };
- ☒ const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });

Question 2 En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

- ☐ PUT ☐ POST
- ☒ Ajax ☐ WebSocket

Question 3 Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

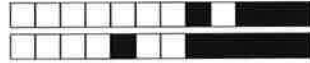
- ☒ for ( initialisation; condition; incrémentation ) { }
- ☐ for ( initialisation; condition ) { }
- ☐ for ( condition; initialisation; conclusion ) { }
- ☐ for ( initialisation; incrémentation; condition ) { }

Question 4 Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☒ JScript ☐ LiveScript
- ☐ ActionScript ☐ ECMAScript

Question 5 Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☐ SVG ☒ DOM
- ☐ CSS ☐ HTML
- ☐ UML ☐ Aucune



**Question 6** Comment créer une fonction en JavaScript ?

- ☐ `function:f() {};` ☒ `function f() {};`  
☐ Aucune de ces réponses n'est vraie. ☐ `function = f() {};`

**Question 7** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ côté serveur ☐ côté client et serveur  
☒ côté client ☐ côté mer

**Question 8** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

- ☐ error ☒ undefined  
☐ null ☐ false

**Question 9** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☒ `// Ceci est un commentaire`  
☐ `# Ceci est un commentaire`  
☐ `"Ceci est un commentaire"`  
☒ `/* Ceci est un commentaire */`

**Question 10** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais  
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web

**Question 11** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée. ☐ 98 comme un « number »  
☐ 98 comme un « string » ☒ 9\*10+8 comme une « string »

**Question 12** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.  
☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.  
☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 13** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☒ ce code renvoie une erreur ☐ false  
☐ true ☐ 42



**Question 14** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];`

**Question 15** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

- ☐ `continue`
- ☐ `cancel`
- ☐ `valueOf`
- ☒ `return`

**Question 16** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

- ☐ Dans la balise `<head>` qui est prévue à cet effet.
- ☐ Juste avant la fin de la balise `<body>`.
- ☐ Entre les balises `<head>` et `<body>`.
- ☒ Entre les balises `<body>` et `</body>`.

**Question 17** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☐ `onfinished`
- ☐ `onunload`
- ☒ `onload`
- ☐ `oncomplete`

**Question 18** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ `system.out( "My Message");`
- ☒ `console.log( 'My Message');`
- ☐ `prompt( 'My Message');`
- ☐ `alert( "My Message");`

**Question 19** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

`let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';`

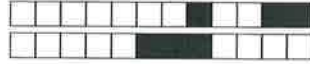
- ☐ Oui
- ☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !
- ☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.
- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.

**Question 20** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

- ☐ UML
- ☐ JSON
- ☐ HTML
- ☐ MIME
- ☒ XML
- ☐ SOAP

Figure 1 consists of two horizontal bar charts. The top chart is titled 'How often do you use the Internet?' and shows the distribution of responses for 'How often do you use the Internet?'. The bottom chart is titled 'How often do you use the Internet?' and shows the distribution of responses for 'How often do you use the Internet?'. Both charts have a y-axis with categories 'Never', 'Sometimes', 'Often', and 'Always'. The x-axis represents the percentage of respondents, ranging from 0 to 100. The top chart shows that 'Never' is approximately 10%, 'Sometimes' is approximately 20%, 'Often' is approximately 40%, and 'Always' is approximately 30%. The bottom chart shows that 'Never' is approximately 10%, 'Sometimes' is approximately 20%, 'Often' is approximately 40%, and 'Always' is approximately 30%.

+23/4/29+



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie  
M413 - Programmation Web – Client Riche  
JavaScript – HTML – CSS  
Mercredi 23 Mars 2022

|                                       |                                       |                                       |                                       |                            |                            |                            |                                       |                                       |                            |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7            | <input checked="" type="checkbox"/> 8 | <input type="checkbox"/> 9 |
| <input type="checkbox"/> 0            | <input type="checkbox"/> 1            | <input type="checkbox"/> 2            | <input type="checkbox"/> 3            | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input checked="" type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8            | <input type="checkbox"/> 9 |

← Veuillez coder votre numéro d'étudiant ci-contre et écrire votre nom dans la case ci-dessous.

Nom et prénom :

Baliver  
Simelant

Questionnaire à Choix Unique voire Multiple (♣)

Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

**Question 1** Quel est le format courant d'échange de données en Javascript ?

☐ HTML

☐ MIME

☒ JSON

☐ XML

☐ SOAP

☐ UML

**Question 2** Quelle mot clé permet de fournir la valeur de retour d'une fonction ?

☒ valueOf

☐ continue

☐ return

☐ cancel

**Question 3** Où dois-je inclure de préférence mon code JavaScript dans une page web ?

Entre les balises <body> et </body>.

☐ Juste avant la fin de la balise <body>.

☒ Dans la balise <head> qui est prévue à cet effet.

☐ Entre les balises <head> et <body>.

**Question 4** Comment créer une fonction en JavaScript ?

☐ function = f() {};

☐ Aucune de ces réponses n'est vraie.

☐ function:f() {};

☒ function f() {};

**Question 5** Quelle est la valeur d'une variable qui n'a jamais été assignée ?

☒ null

☐ error

☐ undefined

☐ false

**Question 6** En Javascript, comment nomme-t-on communément un appel « asynchrone » ?

☐ WebSocket

☐ POST

☐ PUT

☒ Ajax



**Question 7** Quelle syntaxe est utilisée pour écrire un message dans la « console » du navigateur ?

- ☐ `prompt( 'My Message');` ☒ `console.log( 'My Message');`  
☐ `alert( "My Message");` ☐ `system.out( "My Message");`

**Question 8** ♣ Comment pouvez-vous ajouter un commentaire dans un code JavaScript?

- ☐ `# Ceci est un commentaire`  
☒ `// Ceci est un commentaire`  
☐ `"Ceci est un commentaire"`  
☒ `/* Ceci est un commentaire */`

**Question 9** Je viens de réaliser une concaténation, est-elle correcte :

```
let text = "J'aime " - 'le JavaScript !';
```

- ☐ Non, il faut utiliser les apostrophes sur les deux chaînes de caractères.  
☒ Non, il faut utiliser le signe + au lieu du - !  
☐ Oui  
☐ Non, car on ne peut pas faire une concaténation dès la déclaration d'une variable.

**Question 10** Quel va être le résultat de cette condition ?

```
let result = 8 % 2 > 0 || ! (3 % 2 < 1);
```

- ☐ false ☒ true  
☐ 42 ☐ ce code renvoie une erreur

**Question 11** Quel est le rôle de l'objet « document » ?

- ☐ Il représente la fenêtre du navigateur et peut-être utilisé à de rares occasions  
☒ Il permet d'accéder au DOM, sans lui on ne peut pas modifier le contenu de la page Web  
☐ Il n'a aucun rôle particulier, il est implicite donc on ne s'en sert jamais

**Question 12** Quel événement doit être utiliser pour exécuter votre code JavaScript lorsque le chargement de la page est totalement terminé ?

- ☒ `onload` ☐ `onfinished`  
☐ `onunload` ☐ `oncomplete`

**Question 13** Quelle est la syntaxe exacte d'une boucle for en JavaScript ?

- ☐ `for ( initialisation; incrémentation; condition) { }`  
☐ `for ( initialisation; condition) { }`  
☐ `for ( condition; initialisation; conclusion) { }`  
☒ `for ( initialisation; condition; incrémentation) { }`

**Question 14** Quel est le nom de l'« API » Javascript qui permet de manipuler le contenu d'un document HTML ?

- ☒ DOM ☐ SVG  
☐ CSS ☐ Aucune  
☐ UML ☐ HTML



**Question 15** ♣ Comment peut-on déclarer une « tableau » en JavaScript ?

- ☒ `const fruits = ["orange", "banane", "pomme"];` ✓
- ☐ `const fruits = "orange", "banane", "pomme";`
- ☒ `const fruits = new Array( "orange", "banane", "pomme");`
- ☐ `const fruits = (1:"orange", 2:"banane", 3:"pomme");`
- ☐ `const fruits = 1 = ("orange"), 2 = ("banane"), 3 = ("pomme");`

**Question 16** Avant d'être appelé JavaScript, le langage s'appelait : ?

- ☐ ECMAScript
- ☒ LiveScript
- ☐ ActionScript
- ☐ JScript

**Question 17** Le JavaScript est « principalement » utilisé en tant que langage :

- ☐ côté client et serveur
- ☐ côté serveur
- ☐ côté mer
- ☒ côté client

**Question 18** Quelle est la différence entre une variable globale et une variable locale ?

- ☐ Les globales et locales sont identiques tant qu'elles ne sont pas déclarées dans une boucle ou une condition.
- ☐ La locale est accessible partout dans le code tandis que la globale est limitée au block de code où elle est déclarée.
- ☒ La globale est accessible partout dans le code tandis que la locale est limitée au block de code où elle est déclarée.

**Question 19** ♣ Comment peut-on déclarer un « objet » en JavaScript ?

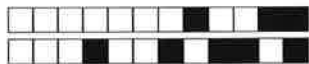
- ☐ `const d = { maj: 'D' / min: 'd' };`
- ☒ `const e = new Object( { maj: 'E', min: 'e' });`
- ☒ `const c = { maj: 'C', min: 'c' };`
- ☐ `const b = { maj: 'B'; min: 'b' };`
- ☐ `const a = { maj: 'A': min: 'a' };`

**Question 20** Soit le code :

```
let t =eval("9*10+8"); console.log(t, typeof(t));
```

Qu'affichera la console ?

- ☐ Une exception sera levée.
- ☒ 9\*10+8 comme une « string »
- ☐ 98 comme un « number »
- ☐ 98 comme un « string »



+19/4/45+