



Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
LP IOTIA - Programmation Web Client
HTML - CSS
Jeudi 25 novembre 2021

☐ 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
☐ 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 :

DIALLO
Mamadou Galle

Questionnaire à Choix Unique ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h00
Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 En quelle année a été inventé le HTML ?

- | | |
|-------------------------------|--|
| ☐ 1984 | ☒ 1990 |
| ☐ 1970 | ☐ 1980 |

Question 2 Par quelle balise doit commencer une page en HTML 5 ?

- | | |
|---|---|
| ☐ <!DEFINITION html> | ☐ <DEFINITION! html> |
| ☐ <DOCTYPE! html> | ☒ <!DOCTYPE html> |

Question 3 Que signifie CSS ?

- | | |
|--|---|
| ☐ Common Style System | ☒ Cascading Style Sheet |
| ☐ Common Style Services | ☐ Common System Services |

Question 4 Comment déclarer une feuille de style interne ?

- | |
|--|
| ☐ <style rel="stylesheet" type="text/css"></style> |
| ☐ <style src="text/css"></style> |
| ☒ <link href="file.css" rel="stylesheet" type="text/css"></link> |
| ☐ <style></style> |

Question 5 Dans une feuille de style, comment définir une ou des propriétés adaptées à l'écran d'un smartphone ?

- | | |
|--|---|
| ☐ @media smart {...} | ☐ @media handheld {...} |
| ☐ @media screen {...} | ☒ @media mobile {...} |

Question 6 Quel est la bonne manière de faire un commentaire en HTML 5 ?

- | | |
|--|--|
| ☐ <!! Ceci est un commentaire !!> | ☒ <!-- Ceci est un commentaire --> |
| ☐ /* Ceci est un commentaire */ | ☐ // Ceci est un commentaire // |



Question 7 comment rendre la règle `h1 {font-style: italic;}` prioritaire par rapport à toutes ?

- | | |
|---|--|
| ☐ <code>h1#high {font-style: italic;}</code> | ☒ <code>h1 {font-style: italic !important;}</code> |
| ☐ <code>h1 override {font-style: italic;}</code> | ☐ <code>h1 no_override {font-style: italic;}</code> |

Question 8 Quel la particularité du format d'image PNG ?

- | | |
|--|---|
| ☐ il affiche les image en noir et blanc | ☐ c'est le format le moins lourd de tous. |
| ☐ il n'est plus utilisé | ☒ il permet de gérer les transparence |

Question 9 EN CSS la propriété « z-index » est utilisée ?

- ☒ pour la création d'un index de recherche sur une page
- ☐ pour la superposition de blocs
- ☐ pour l'ordre des tabulations entre les champs
- ☐ comme indice de tri pour un tableau

Question 10 Quelle balise permet la saisie de plusieurs lignes de texte ?

- | | |
|--|---|
| ☒ <code><textbox></textbox></code> | ☐ <code><input type="multiple" /></code> |
| ☐ <code><input value = "combo" /></code> | ☐ <code><textarea></textarea></code> |

Question 11 Parmi les listes de balises suivantes, laquelle ne contient que des balises de type block ?

- | | |
|---|---|
| ☐ <code><h1> <footer> <div></code> | ☐ <code><h1> <div> <section> <nav></code> |
| ☐ <code><a> <header> <input></code> | ☐ <code><p> <aside> <nav> <i> </code> |
| ☒ <code><nav> <div> <footer> </code> | ☐ <code> <h1>
</code> |

Question 12 A quoi set la balise `<br />` ?

- | | |
|--|--|
| ☐ à mettre en gras un mot | ☐ à masquer un phrase |
| ☐ à souligner un mot | ☒ à sauter une ligne |

Question 13 Parmi ces balises HTML, laquelle ne doit pas être placée entre `<body>` et `</body>` ?

- | | |
|---|--|
| ☐ <code><h2></code> | ☐ <code><section></code> |
| ☐ <code><aside></code> | ☒ <code><title></code> |
| ☐ <code><h1></code> | ☐ <code><header></code> |
| ☐ <code></code> | ☐ <code><p></code> |
| ☐ <code><article></code> | |

Question 14 Quels sont les 2 attributs obligatoire de la basile `<img />` ?

- | | |
|--|--|
| ☐ href et alt | ☐ title et href |
| ☒ alt et src | ☐ src et recto |



Question 15 On veut créer un lien vers le paragraphe ayant pour titre intro. Quel est le code correct ?

- ☐ ...Aller à l'intro...<h1 id="intro">Intro</h1>...
- ☐ ...Aller à l'intro...<h1 class="intro">Intro</h1>...
- ☐ ...Aller à l'intro...<h1 class="intro">Intro</h1>...
- ☐ ...Aller à l'intro...<h1 id="intro">Intro</h1>...
- ☒ ...Aller à l'intro...<h1 id="intro">Intro</h1>...
- ☐ ...Aller à l'intro...<h1 class="intro">Intro</h1>...

Question 16 Si on j'écris la règle « * {color:red;} » dans un fichier CSS rattaché à ma page web, je vais afficher en rouge :

- ☐ rien du tout : cette syntaxe est incorrecte !
- ☒ tout le texte de la page
- ☐ le fond de tous les sous-blocs de la page
- ☐ le texte des paragraphes
- ☐ le fond de la page
- ☐ le fond des paragraphes

Question 17 Parmi ces balises, laquelle n'existe plus en HTML 5 ?

- ☐ <h3>
- ☐ <table>
- ☐ <center>
- ☒ <article>
- ☐ <head>
- ☐ <p>
- ☐

Question 18 En CSS, pour choisir une couleur, toutes les valeurs suivantes sont valides sauf une, laquelle ?

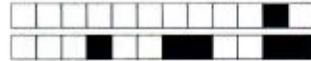
- ☐ rgb(#AE, #05, #F4)
- ☐ rgb(200, 150, 20)
- ☐ red
- ☒ rgba(200, 150, 20, .5)
- ☐ #AE05F4
- ☐ #AE05F4DD

Question 19 Toutes ces phrases sont vraies sauf une, laquelle ?

- ☐ il vaut mieux utiliser le PNG pour des images créées avec un logiciel de dessin, et le JPG pour les photos
- ☐ le JPG est un format de compression sans perte
- ☐ le SVG est un format d'image vectoriel
- ☐ le PNG est un format de compression sans perte
- ☐ les JPG et PNG permettent d'utiliser 16 millions de couleurs
- ☒ le GIF est un vieux format dont le seul intérêt actuellement est de pouvoir faire des animations
- ☐ le PNG permet la transparence mais pas le JPG

Question 20 Quel code CSS permet de changer la couleur du premier paragraphe de chaque section ?

- ☐ section p:nth-of-type(1) {color:red;}
- ☐ section p:nth-child(1) {color:red;}
- ☒ p section:nth-child(1) {color:red;}
- ☐ section p:nth-child(1) {color:red;}
- ☐ section p:nth-of-type(1) {color:red;}
- ☐ p section:nth-child(1) {color:red;}
- ☐ p section:nth-of-type(1) {color:red;}
- ☐ section p:nth-child(1) {color:red;}



Question 21 On veut créer un menu de navigation avec tous les jours de la semaine. À terme, le menu devra ressembler approximativement à ceci :

Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

En ce qui concerne le code HTML (autrement dit, la structure seulement, pas la mise en forme), lequel de ces codes est le plus pertinent :

- ☐ `<nav><ul><li>Lundi</li>...<li>Dimanche</li></ul></nav>`
- ☐ `<nav><ol><li>Lundi</li>...<li>Dimanche</li></ol></nav>`
- ☐ `<table><tr><th>Lundi</th>...<th>Dimanche</th></tr></table>`
- ☒ `<table><tr><td>Lundi</td>...<td>Dimanche</td></tr></table>`
- ☐ `<div><ul><li>Lundi</li>...<li>Dimanche</li></ul></div>`
- ☐ `<div><ol><li>Lundi</li>...<li>Dimanche</li></ol></div>`

Question 22 On veut afficher tous les éléments d'une liste les uns à la suite des autres pour créer un menu horizontal :

```
<ul> <li>accueil</li> <li>cv</li> <li>mes projets</li> <li>liens</li> </ul>
```

qui doit donner

accueil cv mes projets liens

Quel est le code CSS correspondant (sans l'affichage des bordures) :

- ☐ `li {linebreak:none;}`
- ☒ `li {inline:True;}`
- ☐ `li {position:fixed;}`
- ☐ `li {style:left-to-right;}`
- ☒ `li {display:inline-block;}`

Question 23 La règle CSS « `footer {clear:right}` »

- ☐ indique qu'il faut bien effacer le footer
- ☐ supprime la bordure de droite du footer
- ☐ supprime la marge de droite du footer
- ☐ empêche le footer de flotter à droite de la page
- ☐ éclaircit le bloc à droite du footer
- ☐ empêche qu'un bloc précédent flotte à droite du footer
- ☒ éclaircit la bordure de droite et efface tout ce qui est à droite du footer.

Question 24 Pour afficher le titre principal de ma page HTML, j'écrirai dans le body :

- ☐ `<p>Mon titre</p>`
- ☐ aucune réponse n'est correcte !
- ☒ `<h1>Mon titre</h1>`
- ☐ `<head>Mon titre</head>`
- ☐ `<p="Mon titre">`
- ☐ `<h1="Mon titre">`

Question 25 Quel code CSS permet de centrer une image :

- ☒ `img {center:true;}`
- ☐ `img {text-align:center;}`
- ☐ `img {align:center;}`
- ☐ `img {margin:auto;display:inline-block;}`
- ☐ `img {margin:auto;display:block;}`
- ☐ `img {margin:auto;display:inline;}`
- ☐ `img {horizontal-align:center;}`



Question 26 À quoi sert la balise `<meta charset="utf-8"/>` ?

- ☒ à indiquer la langue du document
- ☐ à définir l'encodage de la page
- ☐ à indiquer qu'il s'agit d'une page HTML
- ☐ à pouvoir utiliser une feuille de style
- ☐ à rien, on n'est plus obligé de la mettre en HTML5
- ☐ à donner une touche geek à la page
- ☐ à permettre le référencement de la page

Question 27 Dans le dossier `www/`, j'ai un fichier `index.html` et un sous-dossier `contenu/`, qui contient lui-même les fichiers `page1.html` et `page2.html`. Comment crée-t-on un lien vers `index.html` depuis `page1.html` ?

- | | |
|--|--|
| ☐ <code>accueil</code> | ☐ <code>accueil</code> |
| ☐ <code>accueil</code> | ☐ <code>accueil</code> |
| ☐ <code>accueil</code> | ☐ <code>accueil</code> |
| ☐ <code>accueil</code> | ☒ <code>accueil</code> |

Question 28 À quoi correspond le `padding` :

- | | |
|--|--|
| ☒ la marge intérieure | ☐ la marge extérieure |
| ☐ le mode d'affichage | ☐ un sport aquatique |
| ☐ aucune de ces réponses n'est correcte ! | ☐ la bordure |
| ☐ le fond | ☐ l'environnement |

Question 29 Voici un « morceau » de page HTML :

```
<aside><ul>
  <li><ol>
    <li>A</li>
    <li>B</li>
  </ol></li>
  <li><ul>
    <li>C</li>
    <li>D</li>
  </ul></li>
</ul></aside>
```

Quel sélecteur CSS permet de changer le style de puce de toutes les listes non ordonnées du bloc `aside` ?

- | | |
|---|--|
| ☒ <code>aside>ul>li {list-style:square;}</code> | ☐ <code>aside ul>li {list-style:square;}</code> |
| ☐ <code>aside li ul {list-style:square;}</code> | ☐ <code>aside>li>ul {list-style:square;}</code> |
| ☐ <code>aside>li ul {list-style:square;}</code> | ☐ <code>aside ul li {list-style:square;}</code> |
| ☐ <code>aside>ul li {list-style:square;}</code> | |

Question 30 Un seul de ces morceaux de code HTML5 est valide, lequel ?

- | | |
|--|--|
| ☐ <code>ab</code> | ☐ <code><p><q lang="en">to be</q></p></code> |
| ☐ <code><nav></nav></code> | ☐ <code><p>ok</p></code> |
| ☒ <code><table><th><td></td></th></table></code> | ☐ <code><p>ok</p></code> |



Question 31 Parmi ces propriétés, laquelle permet, sur les navigateurs qui la supportent, d'appliquer une largeur de 100% - 50px à l'élément concerné ?

- | | |
|---|--|
| ☐ width: calc(100% - 50px); | ☐ width: auto - 50px; |
| ☒ width: 100% - 50px; | ☐ width: calc(100% - 50px); |

Question 32 Comment cibler tous les liens de la page sauf ceux qui contiennent la chaîne "myiut" ?

- | | |
|--|---|
| ☐ a![href\$="myiut"] | ☐ a:not([href*="myiut"]) |
| ☒ a[href!="myiut"] | ☐ a![href*="myiut"] |

Question 33 Le CSS s'utilise :

- | | |
|---|--|
| ☒ pour la mise en forme | ☐ pour les variables d'environnement |
| ☐ pour les données | ☐ pour stocker le code de programmation |

Question 34 A quoi sert la balise ?

- | | |
|---|---|
| ☐ à souligner du texte | ☒ à mettre en forme une liste |
| ☐ à définir une cellule de tableau | ☐ à barrer du texte |

Question 35 L'attribut cellpadding de la balise <table> est ?

- | | |
|---|---|
| ☐ obsolète depuis xhtml1 | ☐ une nouveauté en html5 |
| ☒ autorisée mais pas recommandée en html5 | ☒ obsolète depuis html5 |

Question 36 Quel nouvel attribut en HTML5 affiche une aide en gris dans la zone de saisie d'une balise input ?

- | | |
|----------------------------------|--|
| ☐ caption | ☒ hint |
| ☐ legend | ☐ placeholder |

Question 37 Comment fusionner les cellules horizontales d'un tableau ?

- | | |
|--|---|
| ☒ avec la balise <hr> | ☐ en supprimant la balise <tr> |
| ☒ en supprimant les balises <td> | ☐ avec l'attribut « colspan » |

Question 38 Comment appliquer une règle de style à tous les paragraphes sauf à ceux de la classe "class1" ?

- | | |
|--|---|
| ☐ p:not([class="class1"]) {...} | ☒ p:false([class="class1"]) {...} |
| ☐ p([class<>"class1"]) {...} | ☒ p:!([class="class1"]) {...} |

Question 39 Les balises <audio> et <video> sont disponibles ?

- | | |
|--|--|
| ☐ depuis HTML5 | ☒ depuis HTML4 |
| ☐ depuis XHTML1 | ☐ depuis XHTML2 |

Question 40 Quelle balise utiliser pour regrouper les champs d'un formulaire en les entourant d'une bordure ?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ <groupby> | ☐ <border> |
| ☐ <fieldset> | ☒ <form> |