

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
AR102 - Programmation Web Client
HTML - CSS
Mardi 8 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 ou Multiple (♣) - Durée ~ 1h00
 Documents, Calculatrice, Téléphone Portable et Ordinateur non-autorisés.

Question 1 L'attribut cellpadding de la balise <table> est ?

- | | |
|--|---|
| ☐ une nouveauté en HTML5 | ☒ obsolète depuis HTML5 |
| ☐ autorisée mais pas recommandée en HTML5 | ☐ obsolète depuis XHTML1 |

Question 2 Un seul de ces morceaux de code HTML5 est valide, lequel ?

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

Question 3 En CSS, pour choisir une couleur, toutes les valeurs suivantes sont valides sauf une, laquelle ?

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

Question 4 Parmi les listes de balises suivantes, laquelle ne contient que des balises de type block ?

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

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 Le CSS s'utilise :

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

Question 7 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 {style:left-to-right;} | ☐ li {position:fixed;} |
| ☒ li {display:inline-block;} | |
| ☐ li {linebreak:none;} | ☐ li {inline:True;} |

Question 8 Pour afficher le titre principal de ma page HTML, j'écrirai dans le body :

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

Question 9 Les balises <audio> et <video> sont disponibles ?

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

Question 10 A quoi set la balise
 ?

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

Question 11 Comment déclarer une feuille de style interne ?

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

Question 12 Quelle balise permet la saisie de plusieurs lignes de texte ?

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

Question 13 Si on j'écris la règle « * {color:red;} » dans un fichier CSS rattaché à ma page web, je vais afficher en rouge :

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

Question 14 Quel nouvel attribut en HTML5 affiche une aide en gris dans la zone de saisie d'une balise input ?

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

Question 15 Que signifie CSS ?

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

Question 16 Comment fusionner les cellules horizontales d'un tableau ?

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

Question 17 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 :

- ☐ <div>Lundi...Dimanche</div>
☒ <nav>Lundi...Dimanche</nav>
☐ <nav>Lundi...Dimanche</nav>
☐ <div>Lundi...Dimanche</div>
☐ <table><tr><th>Lundi</th>...<th>Dimanche</th></tr></table>
☐ <table><tr><td>Lundi</td>...<td>Dimanche</td></tr></table>

Question 18 A quoi sert la balise <meta charset= "utf-8"/> ?

- ☐ à rien, on n'est plus obligé de la mettre en HTML5
☐ à permettre le référencement de la page
☒ 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 donner une touche geek à la page
☐ à indiquer la langue du document

Question 19 Quels sont les 2 attributs obligatoires de la balise ?

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

Question 20 Quel code CSS permet de centrer une image :

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

Question 21 Comment cibler tous les liens de la page sauf ceux qui contiennent la chaîne "myiut" ?

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

Question 22 Quelle particularité du format d'image PNG ?

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

Question 23 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 ?

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

Question 24 À quoi correspond le padding :

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

Question 25 EN CSS la propriété « z-index » est utilisée ?

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

Question 26 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 27 Quel code CSS permet de changer la couleur du premier paragraphe de chaque section ?

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

Question 28 En quel année a été inventé le HTML ?

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

Question 29 La règle CSS « footer {clear:right} »

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

Question 30 Parmi ces balises, laquelle n'existe plus en HTML 5 ?

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

Question 31 A quoi sert la balise ?

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

Question 32 Parmi ces propriétés, laquelle permet, sur les navigateurs qui la supportent, d'appliquer une largeur de 100% - 50px à l'élément concerné ?

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

Question 33 Toutes ces phrases sont vraies sauf une, laquelle ?

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

Question 34 Comment appliquer une règle de style à tous les paragraphes sauf à ceux de la classe "class1" ?

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

Question 35 Quelle balise utiliser pour regrouper les champs d'un formulaire en les entourant d'une bordure ?

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

Question 36 comment rendre la règle h1 {font-style: italic; } prioritaire par rapport à toutes ?

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

CORRECTION

Question 37 On veut créer un lien vers le paragraphe ayant pour titre intro. Quel est le code correct ?

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

Question 38 Par quelle balise doit commencer une page en HTML 5 ?

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

Question 39 Parmi ces balises HTML, laquelle ne doit pas être placée entre <body> et </body> ?

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

Question 40 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 ?

- | | |
|--|---|
| ☒ accueil | ☐ accueil |
| ☐ accueil | ☐ accueil |
| ☐ accueil | ☐ accueil |
| ☐ accueil | ☐ accueil |