

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 [Q001] En quel année a été inventé le HTML ?

☐ 1980

☒ 1990

☐ 1984

☐ 1970

Question [Q002] Par quelle balise doit commencer une page en HTML 5 ?

☐ <DEFINITION! html>

☐ <DOCTYPE! html>

☐ <!DEFINITION html>

☒ <!DOCTYPE html>

Question [Q003] Que signifie CSS ?

☐ Common Style Services

☐ Common System Services

☒ Cascading Style Sheet

☐ Common Style System

Question [Q004] Comment déclarer une feuille de style interne ?

☐ <link href="file.css" rel="stylesheet" type="text/css"></link>

☒ <style></style>

☐ <style src="text/css"></style>

☐ <style rel="stylesheet" type="text/css"></style>

Question [Q005] Dans une feuille de style, comment définir une ou des propriétés adaptées à l'écran d'un smartphone ?

☐ @media mobile {...}

☐ @media smart {...}

☐ @media handheld {...}

☒ @media screen {...}

Question [Q006] 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 [Q007] comment rendre la règle h1 {font-style: italic;} prioritaire par rapport à toutes ?

☐ h1 override{font-style: italic;}

☒ h1 {font-style: italic !important;}

☐ h1 no_override {font-style: italic;}

☐ h1#high {font-style: italic;}

Question [Q008] Quel la particularité du format d'image PNG ?

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

Question [Q009] EN CSS la propriété « z-index » est utilisée ?

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

Question [Q010] Quelle balise permet la saisie de plusieurs lignes de texte ?

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

Question [Q011] Parmi les listes de balises suivantes, laquelle ne contient que des balises de type block ?

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

☐ <h1> <footer> <div>

Question [Q012] A quoi set la balise
 ?

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

Question [Q013] Parmi ces balises HTML, laquelle ne doit pas être placée entre <body> et </body> ?

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

Question [Q014] Quels sont les 2 attributs obligatoire de la basile ?

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

Question [Q015] 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 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 id="intro">Intro</h1>...
☐ ...Aller à l'intro...<h1 class="intro">Intro</h1>...

Question [Q016] Si on j'écrit la règle « * {color:red;} » dans un fichier CSS rattaché à ma page web, je vais afficher en rouge :

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

Question [Q017] Parmi ces balises, laquelle n'existe plus en HTML 5 ?

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

Question [Q018] En CSS, pour choisir une couleur, toutes les valeurs suivantes sont valides sauf une, laquelle ?

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

Question [Q019] Toutes ces phrases sont vraies sauf une, laquelle ?

- ☐ les JPG et PNG permettent d'utiliser 16 millions de couleurs
- ☐ il vaut mieux utiliser le PNG pour des images créées avec un logiciel de dessin, et le JPG pour les photos
- ☐ le PNG est un format de compression sans perte
- ☒ le JPG est un format de compression sans perte
- ☐ le PNG permet la transparence mais pas le JPG
- ☐ 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 [Q020] Quel code CSS permet de changer la couleur du premier paragraphe de chaque section ?

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

Question [Q021] 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>Lundi...Dimanche</nav>
- ☐ <div>Lundi...Dimanche</div>
- ☐ <table><tr><th>Lundi</th>...<th>Dimanche</th></tr></table>
- ☐ <div>Lundi...Dimanche</div>
- ☐ <table><tr><td>Lundi</td>...<td>Dimanche</td></tr></table>
- ☒ <nav>Lundi...Dimanche</nav>

Question [Q022] 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 {inline:True;} | ☐ li {position:fixed;} |
| ☐ li {style:left-to-right;} | |
| ☒ li {display:inline-block;} | ☐ li {linebreak:none;} |

Question [Q023] La règle CSS « footer {clear:right} »

- ☐ supprime la bordure de droite du footer
- ☐ éclaircit le bloc à droite du footer
- ☐ supprime la marge de droite du footer
- ☐ indique qu'il faut bien effacer le footer
- ☐ empêche le footer de flotter à droite de la page
- ☒ 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 [Q024] Pour afficher le titre principal de ma page HTML, j'écirai dans le body :

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

Question [Q025] Quel code CSS permet de centrer une image :

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

Question [Q026] 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 donner une touche geek à la page
- ☐ à indiquer qu'il s'agit d'une page HTML
- ☐ à indiquer la langue du document
- ☐ à pouvoir utiliser une feuille de style

Question [Q027] 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 |

Question [Q028] À quoi correspond le padding :

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

Question [Q029] 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 ul>li {list-style:square;} |
| ☐ aside li ul {list-style:square;} | ☐ aside>ul>li {list-style:square;} |
| ☐ aside>li ul {list-style:square;} | ☐ aside>li>ul {list-style:square;} |
| ☐ aside ul li {list-style:square;} | |

Question [Q030] Un seul de ces morceaux de code HTML5 est valide, lequel ?

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

Question [Q031] Parmi ces propriétés, laquelle permet, sur les navigateurs qui la supportent, d'appliquer une largeur de 100% - 50px à l'élément concerné ?

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

Question [Q032] 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 [Q033] Le CSS s'utilise :

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

Question [Q034] A quoi sert la balise ?

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

Question [Q035] L'attribut cellpadding de la balise <table> est ?

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

Question [Q036] Quel nouvel attribut en HTML5 affiche une aide en gris dans la zone de saisie d'une balise input ?

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

Question [Q037] Comment fusionner les cellules horizontales d'un tableau ?

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

Question [Q038] Comment appliquer une règle de style à tous les paragraphes sauf à ceux de la classe "class1" ?

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

Question [Q039] Les balises <audio> et <video> sont disponibles ?

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

Question [Q040] Quelle balise utiliser pour regrouper les champs d'un formulaire en les entourant d'une bordure ?

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