

Université Côte d'Azur - Institut Universitaire de Technologie
Département Informatique
A115 - Programmation Web Client
HTML - CSS
Vendredi 27 Novembre 2020

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

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

- | | |
|-------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 1980 | <input checked="" type="checkbox"/> 1990 |
| <input type="checkbox"/> 1984 | <input type="checkbox"/> 1970 |

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

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> <DEFINITION! html> | <input type="checkbox"/> <DOCTYPE! html> |
| <input type="checkbox"/> <!DEFINITION html> | <input checked="" type="checkbox"/> <!DOCTYPE html> |

Question [Q003] Que signifie CSS ?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Common Style Services | <input type="checkbox"/> Common System Services |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cascading Style Sheet | <input type="checkbox"/> Common Style System |

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

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> <link href="file.css" rel="stylesheet" type="text/css"></link> |
| <input checked="" type="checkbox"/> <style></style> |
| <input type="checkbox"/> <style src="text/css"></style> |
| <input type="checkbox"/> <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 ?

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> @media mobile {...} | <input type="checkbox"/> @media smart {...} |
| <input type="checkbox"/> @media handheld {...} | <input type="checkbox"/> @media screen {...} |

Question [Q006] Quel est la bonne manière de faire un commentaire en HTML 5 ?

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <!! Ceci est un commentaire !!> | <input checked="" type="checkbox"/> <!-- Ceci est un commentaire --> |
| <input type="checkbox"/> // Ceci est un commentaire // | <input type="checkbox"/> /* Ceci est un commentaire */ |

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

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> h1 override{font-style: italic;} | <input checked="" type="checkbox"/> h1 {font-style: italic !important;} |
| <input type="checkbox"/> h1 no_override {font-style: italic;} | <input type="checkbox"/> 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 indexe 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'écris la règle « * {color:red;} » dans un fichier CSS rattaché à ma page web, je vais afficher en rouge :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> le fond des paragraphes | <input type="checkbox"/> le fond de la page |
| <input checked="" type="checkbox"/> tout le texte de la page | <input type="checkbox"/> le fond de tous les sous-blocs de la page |
| <input type="checkbox"/> le texte des paragraphes | <input type="checkbox"/> rien du tout : cette syntaxe est incorrecte ! |

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

- | | |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> <table> | <input type="checkbox"/> <head> |
| <input type="checkbox"/> <h3> | <input checked="" type="checkbox"/> <center> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> <p> |
| <input type="checkbox"/> <article> | |

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

- | | |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> #AE05F4DD | <input type="checkbox"/> rgb(200, 150, 20) |
| <input type="checkbox"/> red | <input checked="" type="checkbox"/> rgb(#AE, #05, #F4) |
| <input type="checkbox"/> #AE05F4 | <input type="checkbox"/> 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 ?

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> p section:nth-child(1) {color:red;} | <input type="checkbox"/> section p :nth-child(1) {color:red;} |
| <input type="checkbox"/> p section :nth-of-type(1) {color:red;} | <input type="checkbox"/> section p:nth-child(1) {color:red;} |
| <input type="checkbox"/> section p:nth-of-type(1) {color:red;} | <input type="checkbox"/> p section:nth-of-type(1) {color:red;} |
| <input checked="" type="checkbox"/> section p :nth-of-type(1) {color:red;} | <input type="checkbox"/> 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) :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> li {inline:True;} | <input type="checkbox"/> li {position:fixed;} |
| <input type="checkbox"/> li {style:left-to-right;} | <input type="checkbox"/> li {linebreak:none;} |
| <input checked="" type="checkbox"/> li {display:inline-block;} | |

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 h efface tout ce qui est à droite du footer.

Question [Q024] Pour afficher le titre principal de ma page HTML, j'écrirai dans le body :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <h1="Mon titre"> | <input type="checkbox"/> <head="Mon titre"> |
| <input type="checkbox"/> <head>Mon titre</head> | <input type="checkbox"/> <p="Mon titre"> |
| <input type="checkbox"/> <p>Mon titre</p> | <input type="checkbox"/> aucune réponse n'est correcte ! |
| <input checked="" type="checkbox"/> <h1>Mon titre</h1> | |

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

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> img {center:true;} | <input type="checkbox"/> img {margin:auto;display:inline-block;} |
| <input type="checkbox"/> img {margin:auto;display:inline;} | <input checked="" type="checkbox"/> img {margin:auto;display:block;} |
| <input type="checkbox"/> img {align:center;} | <input type="checkbox"/> img {horizontal-align:center;} |
| <input type="checkbox"/> 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 ?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> accueil | <input type="checkbox"/> accueil |
| <input type="checkbox"/> accueil | <input type="checkbox"/> accueil |
| <input checked="" type="checkbox"/> accueil | <input type="checkbox"/> accueil |
| <input type="checkbox"/> accueil | <input type="checkbox"/> accueil |

Question [Q028] À quoi correspond le padding :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> l'environnement | <input type="checkbox"/> un sport aquatique |
| <input type="checkbox"/> le fond | <input checked="" type="checkbox"/> la marge intérieure |
| <input type="checkbox"/> la bordure | <input type="checkbox"/> la marge extérieure |
| <input type="checkbox"/> le mode d'affichage | <input type="checkbox"/> 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 ?

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> aside>ul li {list-style:square;} | <input checked="" type="checkbox"/> aside ul>li {list-style:square;} |
| <input type="checkbox"/> aside li ul {list-style:square;} | <input type="checkbox"/> aside>ul>li {list-style:square;} |
| <input type="checkbox"/> aside>li ul {list-style:square;} | <input type="checkbox"/> aside>li>ul {list-style:square;} |
| <input type="checkbox"/> aside ul li {list-style:square;} | |

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

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> <p>ok</p> | <input checked="" type="checkbox"/> <p><q lang="en">to be</q></p> |
| <input type="checkbox"/> <table><th><td></td></th></table> | <input type="checkbox"/> ab |
| <input type="checkbox"/> <p>ok</p> | <input type="checkbox"/> <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 ?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> width: auto - 50px; | <input checked="" type="checkbox"/> width: calc(100% - 50px); |
| <input type="checkbox"/> width: 100% - 50px; | <input type="checkbox"/> width: calc(100% -50px); |

Question [Q032] Comment cibler tous les liens de la page sauf ceux qui contiennent la chaîne "myiut" ?

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> a:not([href*="myiut"]) | <input type="checkbox"/> a![href*="myiut"] |
| <input type="checkbox"/> a[href!="myiut"] | <input type="checkbox"/> a![href\$="myiut"] |

Question [Q033] Le CSS s'utilise :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> pour les variables d'environnement | <input type="checkbox"/> pour stocker le code de programmation |
| <input checked="" type="checkbox"/> pour la mise en forme | <input type="checkbox"/> pour les données |

Question [Q034] A quoi sert la balise ?

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> à mettre en forme une liste | <input type="checkbox"/> à barrer du texte |
| <input type="checkbox"/> à souligner du texte | <input type="checkbox"/> à définir une cellule de tableau |

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

- une nouveauté en html5
 obsolète depuis html5
 obsolète depuis xhtml1
 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
 legend
 placeholder
 hint

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

- avec l'attribut « colspan »
 en supprimant les balises <td>
 avec la balise <hr>
 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:not([class="class1"]) {...}
 p:!([class="class1"]) {...}
 p:false([class="class1"]) {...}

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

- depuis HTML4
 depuis XHTML1
 depuis XHTML2
 depuis HTML5

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

- <form>
 <fieldset>
 <border>
 <groupby>