

Développement *Web*

Question série V1a : fragment XHTML valide

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. L'élément X1 contient les éléments E2 et E3. E2 contient l'élément X2 qui, lui, contient le texte T1. E3, qui a pour attribut A1 de valeur V1, contient X3 qui contient X4. X3 a pour attribut A2 de valeur V2. X4 a pour attribut A3 de valeur V3 et contient le texte T2.

Donner le texte correspondant si on remplace X1 par tr, E2 et E3 par td, X2 par h1, X3 par font, X4 par a, A1 par class, A2 par size, A3 par href, T1 par sites, T2 par la fac V1 par bleu, V2 par 6 et enfin V3 par http ://www.univ-angers.fr.

Question série V1b : formulaire et URL

Si l'utilisateur met 10/12/2018 dans le champ pour la date et Grippe comme maladie avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://dscs2018.angers.fr/ceLundi.htm">
<p>
  <input type="submit" name="test" value="essayer"/>
  Date de rendez-vous ?
  <input type="text" id="rdv" />
  Et la pathologie ?
  <input type="text" class="medical" />
</p>
</form>
```

Question série V1c : un peu de Javascript

Que calcule et que produit en termes de codes XHTML et de contenus le texte javascript suivant lorsqu'il est exécuté par le navigateur ?

```
function f(x) { y = x*x ; return(y+1) }
function fb(b) { c = b*2 ; return(c-1) }
function g(y) { x = y-3 ; return(x*x) }

a = 5 ;
window.document.write("<h1>Essai avec " + a )
if (f(a)>25) {
    window.document.write(" soit " + g(a))
} else {
    window.document.write(" (n0n) " + fb(x))
} // fin de si
window.document.write("</h1>")
```

Question série V1d : culture Web

Répondre en au moins 5 lignes et 3 phrases au minimum à l'aide d'au moins 3 mots de 3 syllabes ou plus à la question suivante :

Que choisir préférentiellement pour l'enseignement de la lecture, des tablettes ou des ordinateurs ?

Développement *Web*

Question série K2a : fragment XHTML valide

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. On trouve d'abord l'élément E1 d'attribut X2 de valeur V3 qui contient le texte T4. Vient ensuite l'élément E5, d'attribut A1 avec la valeur A2, qui contient l'élément X6 qui lui-même contient l'élément E7 qui contient à son tour l'élément X8 d'attribut X9 et de valeur X10. X8 contient l'élément X11 d'attribut X12 et de valeur X13 ; le contenu texte de X11 est X14.

Remplacer E1 par h1, X2 par class, V3 par gbleu, T4 par Examen, E5 par div, X6 par h3, E7 par b, X8 par a, X9 par href, X10 par f8.html, X11 par span, X12 par class, X13 par noirci, et X14 par LUNDI, A1 par class et A2 par facile. Qu'obtient alors comme fragment de texte XHTML ?

Question série K2b : formulaire et URL

Si l'utilisateur met Inconnu comme individu et 180 comme valeur de poids avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://sante.fr/medecine-douce.htm"><p>  
  Personne : <input type="text" name="individu" />  
  Poids : <input type="text" id="temp" />  
  <input type="submit" name="envoi" value="go" />  
</p></form>
```

Question K2c : un peu de Javascript

Que calcule et que produit en termes de codes XHTML et de contenus le texte javascript suivant lorsqu'il est exécuté par le navigateur ?

```
function a(x) { v = x*8-2      ; return(2*v-1) }
function b(y) { z = 2*y*y + 1 ; return(3+z)   }
function c(z) { c = -2*z - 1  ; return(c-1)   }

w = 4 ;
window.document.write("<p> si w = " + w + "<br />")
if (b(w)>20) {
    window.document.write(" y = " + c(w+1))
} else {
    window.document.write(" = Y : " + a(w-1))
} // fin de si
window.document.write(" au FInal.</p>")
```

Question série K2d : culture Web

Répondre en au moins 5 lignes et 3 phrases au minimum à l'aide d'au moins 3 mots de 3 syllabes ou plus à la question suivante :

Court-on le risque que les apprenants aillent chercher les informations dans des pages Wiki sur Internet plutôt que dans des manuels scolaires ?

Développement *Web*

Question série J2a : fragment XHTML valide

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. L'élément X1 contient l'élément X2. L'élément X2 contient l'élément Y3. L'élément Y3 contient l'élément Y4. L'élément Y4 contient l'élément Z5 qui est autofermant. X1 a pour attributs U1 de valeur U2 et U3 de valeur U4. X2 et Y3 n'ont pas d'attribut. Y4 a pour attributs B8 de valeur X14 et A1 de valeur A2. Z5 a pour attributs B9 de valeur X15, X10 de valeur X16 et Y11 de valeur Z17.

Qu'obtient-on si on remplace X1 par table, X2 par tr, U1 par id, U2 par recette, U3 par class, U4 par cuisine, B8 par href, A1 par class, B9 par src, X10 par alt, Y11 par height, Y3 par td, Y4 par a, Z5 par img, X16 par recette, X14 et X15 par tarte.png, Z17 par 235 et A2 par nou ?

Question série J2b : formulaire et URL

Si l'utilisateur met chaises comme mobilier et Non à la question sur la commande groupée avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="https://achatMobilier.educ.fr/novembre.php">
<p>
  Mobilier ? <input type="text" id="mobilier" class="typeMob" />
  Commande groupée ? <input type="text" name="cmdgr" />
  <input type="submit" name="sendit" value="sendthis"/>
</p>
</form>
```

Question série J2c : un peu de Javascript

Que calcule et que produit en termes de codes XHTML et de contenus le texte javascript suivant lorsqu'il est exécuté par le navigateur ?

```
function f(x) { u = 5*x - 2 ; return(u*u) }
function g(y) { v = y*y - 1 ; return(2-v) }
function h(z) { w = 2*z + 3 ; return(w+1) }

n = 2 ;
window.document.write("<h1> pour TITRe : " + n + " soit ")
if (g(n)<5) {
    window.document.write(" avec " + h(n+1) + " OUI " )
} else {
    window.document.write(" ou " + f(n-1) + " NOn " )
} // fin de si
window.document.write(" .</h1>")
```

Question série J2d : culture Web

Répondre en au moins 5 lignes et 3 phrases au minimum à l'aide d'au moins 3 mots de 3 syllabes ou plus à la question suivante :

Est-ce qu'Internet a changé les pratiques éducatives au niveau des devoirs et des leçons ?

Développement *Web*

Question série P3a : fragment XHTML valide

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. L'élément X1 contient les éléments X4, X6, X12 et X16. X1 a pour attribut X2 de valeur X3. X4 contient le texte X5. X6, d'attributs X7 et X9 de valeurs respectives X8 et X10 contient le texte X11. X12, d'attribut X13 de valeur X14 contient le texte X15. X16 contient le texte X17.

Indiquer ce qu'on obtient si on remplace X1 par div, X2 et X13 par class, X3 par basfixe, X4 par h2, X5 par zone, X6 par textarea, X7 par rows, X8 par 10, X9 par cols, X10 par 80, X11 par zone_vider, X12 par p, X14 par texte et X15 par suite, X16 par h2, X17 par fin.

Question série P3b : formulaire et URL

Si l'utilisateur met oui comme indication de commande et copie comme fourniture, avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://universite.lecture.fr/examen21.htm">
<p>
  Quelle fourniture ? <input type="text" id="fourni" class="papier" />
  Avec la commande ? <input type="text" name="commande" />
  <input type="submit" id="enVoi" value="eNvoi"/>
</p>
</form>
```

Question série P3c : un peu de Javascript

Que calcule et que produit en termes de codes XHTML et de contenus le texte javascript suivant lorsqu'il est exécuté par le navigateur ?

```
function k(a) { return a*2 -3 + a } ;

function j(y) { return 3*y + 5 } ;

r = 1 ;
v = 5 ;
t = r - v ;
f = k(t-1) ;
if (f<0) {
    window.document.write("<p> Mais : " + j(-r) + " </p>")
} else {
    window.document.write("<h2> " + j(r+1) + " autre Valeur</h2>")
} ; // fin de si
```

Question série P3d : culture Web

Répondre en au moins 5 lignes et 3 phrases au minimum à l'aide d'au moins 3 mots de 3 syllabes ou plus à la question suivante :

Peut-on penser raisonnablement qu'aujourd'hui (2018) la lecture est acquise dès la sixième, notamment à cause de la lecture sur Internet et sur téléphone portable ?

CORRIGÉ RAPIDE

Question série V1a : fragment XHTML valide

```
<x1>
  <e2>
    <x2>T1</x2>
  </e2>
  <e3 a1="V1">
    <x3 a2="V2">
      <x4 a3="V3">T2</x4>
    </x3>
  </e3>
</x1>

<tr>
  <td>
    <h1>sites</h1>
  </td>
  <td class="bleu">
    <font size="6">
      <a href="http://www.univ-angers.fr">la fac</a>
    </font>
  </td>
</tr>
```

Question série V1b : formulaire et URL

`http://dscs2018.angers.fr/ceLundi.htm?test=essayer`

Question série V1c : un peu de Javascript

```
a = 5
f(x) = 26 donc > 25
g(a) = g(5) = 2*2 = 4
affichage :
<h1>Essai avec 5 soit 4.</h1>
```

Question série K2a : fragment XHTML valide

```
<e1 x2='V3'>T4</e1>
<e5 a1="A2">
<x6>
  <e7>
    <x8 x9='X10'>
      <x11 x12='X13'>X14</x11>
    </x8>
  </e7>
</x6>
</e5>

<h1 class="gbleu">Examen</h1>
<div class="facile">
<h3><b><a href='f8.html'><span class='noirci'>LUNDI</span></a></b></h3>
</div>
```

Question série K2b : formulaire et URL

<http://sante.fr/medecine-douce.htm?individu=Inconnu&envoi=go>

Question K2c : un peu de Javascript

Que calcule et que produit en termes de codes XHTML et de contenus le texte javascript suivant lorsqu'il est exécuté par le navigateur ?

```
w vaut 4
on calcule b(w) = b(4) = 3+(33) = 36
on calcule c(w+1) = c(5) = -12
affichage :
<p> si w = 4 <br /> y = -12 au FINal.</p>
```

Question série J2a : fragment XHTML valide

```
<x1 u1="U2" u3="U4">
<x2>
<y3><y4 b8="X14" a1="A2"><z5 b9="X15" x10="X16" y11="Z17" /></y4></y3>
</x2>
</x1>

<table id="recette" class="cuisine">
  <tr>
    <td><a href="tarte.png" class="nou">
</table>
```

Question série J2b : formulaire et URL

<http://achatMobilier.educ.fr/novembre.php?cmdgr=Non&sendit=sendthis>

Question série J2c : un peu de Javascript

```
n = 2
on calcule g(n) = g(2) = -1
on calcule h(n+1) = h(3) = 10
affichage :
<h1> pour TITRe : 2 soit avec 10 OUI .</h1>
```

Question série P3a : fragment XHTML valide

```
<x1 x2='X3'>
<x4>X5</x4>
<x6 x7='X8' x9='X10'>
X11
</x6>
<x12 x13="X14">X15</x12>
<x16>X17</x16>
</x1>

<div class='basfixe'>
<h2>zone</h2>
<textarea rows='10' cols='80'>
zone_vide
</textarea>
<p class="texte">suite</p>
<h2>fin</h2>
</div>
```

Question série P3b : formulaire et URL

<http://universite.lecture.fr/examen21.htm?commande=oui>

Question série P3c : un peu de Javascript

```
t = -4
f = k(-5) = -28
f<0 donc partie alors
j(-r) = j(-1) = 2
affichage :
<p> Mais : 2 </p>
```