

## Développement *Web*

### **Question Z1 : fragment XHTML valide**

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. L'élément D1 a pour attributs D2 (de valeur D3) et D4 (de valeur D5). Il contient l'élément D6 d'attribut D7 et de valeur D8 et de contenu vide. D1 contient ensuite le texte D9. Remplacer D1 par p, D2 par class, D3 par texte, D4 par id, D5 par psec5, D6 par hr, D7 par class, D8 par tfin et D9 par hop!. Qu'obtient-t-on ?

### **Question Z2 : formulaire et URL**

Si l'utilisateur met 5 comme nombre de kilos et A comme qualité ("alimentaire") avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://ens.fr/cours/SEN/poids.php">  
  
  Nombre de kilos : <input name="kg" type="text" />  
  Qualité          : <input id="quali" type="text" />  
  <input type="submit" name="go" id="go" value ="Go" />  
  
</form>
```

## Question Z3 : un peu de Javascript

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

```
function fa(x) { return x + 3 } ;

function gb(x) { return 2*x - 1 } ;

u = 0 ;
v = 1 ;
w = 2*v - u ;
z = fa(w+1) ;
if (z>0) {
    window.document.write("<h1> oui, ON A BIEN "+gb(w)+"</h1>")
} else {
    window.document.write("<h2> Eh non, cela fait... </h2>")
} ; // fin de si
```

## Question Z4 : un peu de Php

Donner le texte d'un programme PHP qui sert d'action au formulaire de la question Z2 et qui affiche "Petit poids" si le nombre de kilos strictement inférieur à 5 et "Assez gros" si le nombre de jours est supérieur ou égal à 5. On pensera que le nombre de kilos peut ne pas être un nombre entier mais on supposera que le champ est non vide.

## Question Z5 : 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 facile de bien programmer en Javascript ?*

## Développement *Web*

### **Question U1 : fragment XHTML valide**

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. L'élément A1 a pour attributs A4 (de valeur A8) et A5 (de valeur A9). Il contient l'élément A2 d'attribut A6 et de valeur A10. A2 contient l'élément autofermant A3 d'attribut A7 et de valeur A11. Remplacer A1 par div, A2 par div, A3 par hr, A4 par id, A5 par class, A6 par class, A7 par id, A8 par nd4, A9 par chapi, A10 par cadre et A11 par trait. Qu'obtient-t-on ?

### **Question U2 : formulaire et URL**

Si l'utilisateur met 5 comme nombre et T comme nature (pour "tonne") avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://examen.fr/lic_SEN/poids.php">  
  
  Nature          : <input id="natur"      type="text" />  
  Nombre          : <input name="nbr"     type="text" />  
  <input type="submit" name="lundi" value ="jour1" />  
  
</form>
```

## Question U3 : un peu de Javascript

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

```
function tu(x) { return x + 2 } ;

function tv(x) { return 2*(x - 1) } ;

ry = 3 ;
xs = 5 ;
gz = ry - xs ;
hi = tu(gz+1) ;
if (hi>0) {
    window.document.write("<h1> PAS encore"+tv(ry)+"</h1>")
} else {
    window.document.write("<h2> c'est NEG</h2>")
} ; // fin de si
```

## Question U4 : un peu de Php

Donner le texte d'un programme PHP qui sert d'action au formulaire de la question U2 et qui affiche "un CAMION" si le nombre de tonnes est strictement inférieur à 2 et "DEUX camions" si ce nombre est supérieur ou égal à 2. On pensera que le nombre de tonnes peut ne pas être un nombre entier mais on supposera que le champ est non vide.

## Question U5 : 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 :

*PHP est-il plus lisible que Javascript ?*

## Développement *Web*

### **Question V1 : fragment XHTML valide**

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. L'élément K1 a pour attribut K3 (de valeur K6). Il contient l'élément K2 qui, lui, contient le texte K5. K2 a pour attribut K4 et de valeur K7. Remplacer K1 par div, K2 par p, K3 par class, K4 par id, K5 par Angers, K6 par std, K7 par boite. Qu'obtient-t-on ?

### **Question V2 : formulaire et URL**

Si l'utilisateur met 2 comme nombre de couplets et C comme type de chanson ("comptine") avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://chantons.fr/choix/SEN/cch.php">  
  
    Nombre de couplets : <input name="nbc" type="text" />  
    Type de chanson    : <input id="tych" type="text" />  
    <input type="submit" name="pomme" value ="hop" />  
  
</form>
```

## Question V3 : un peu de Javascript

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

```
function fg(x) { return 3*x + 2 } ;

function hi(x) { return x + 1 } ;

ua = 5 ;
ub = 3 ;
vc = ua - ub ;
ud = fg(vc+1) ;
if (ud>0) {
    window.document.write("<h1> oui, OK pour "+hi(vc)+"</h1>")
} else {
    window.document.write("<h2> ah ! NON car en-dessous.</h2>")
} ; // fin de si
```

## Question V4 : un peu de Php

Donner le texte d'un programme PHP qui sert d'action au formulaire de la question V2 et qui affiche "Une PAGE" si le nombre de couplets est strictement inférieur à 6 et "DEUX pages" si ce nombre est supérieur ou égal à 6. On pensera que ce nombre peut ne pas être un nombre entier mais on supposera que le champ est non vide.

## Question V5 : 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 difficile de mémoriser les propriétés CSS ?*

## Développement *Web*

### **Question K1 : fragment XHTML valide**

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. L'élément E1 a pour attributs E3 (de valeur E6) et E4 (de valeur E7). Il contient le texte E10 puis l'élément E2 d'attribut E5 et de valeur E8 qui contient le texte E9. Remplacer E1 par p, E2 par span, E3 par class, E4 par id, E5 par class, E6 par texte, E7 par chien, E8 par cadre, E9 par Rusty et E10 par Rintintin. Qu'obtient-t-on ?

### **Question K2 : formulaire et URL**

Si l'utilisateur met 11 comme nombre d'enfants et P comme encadrement (pour "parents") avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://voyage.fr/en_bus/SeN/depart.php">  
  
  Enfants          : <input id="enfa"    type="text" />  
  Encadrement      : <input name="enca"  type="text" />  
  <input type="submit" name="jour" value ="jeudi" />  
  
</form>
```

## Question K3 : un peu de Javascript

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

```
function dk(u) { return 2*u + 2 } ;

function dt(v) { return 4*v - 1 } ;

em = 1 ;
en = 2 ;
ep = em - en ;
eq = dk(ep+3) ;
if (eq>0) {
    window.document.write("<h1> oUi cE sera "+dt(eq)+"</h1>")
} else {
    window.document.write("<h2> NON ! Pas ainsi</h2>")
} ; // fin de si
```

## Question K4 : un peu de Php

Donner le texte d'un programme PHP qui sert d'action au formulaire de la question K2 et qui affiche "un seul BUS." si le nombre d'enfants est strictement inférieur à 50 et "Au moins DEUX bus" si ce nombre est supérieur ou égal à 50. On pensera que ce nombre peut ne pas être un nombre entier mais on supposera que le champ est non vide.

## Question K5 : 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 :

*Manque-t-il quelque chose aux formulaires actuels en XHTML ?*



## Développement *Web*

### Question F1 : fragment XHTML valide

Ecrire le fragment de texte XHTML valide au sens transitionnel qui correspond aux indications suivantes. L'élément Z1 a pour attribut Z2 (de valeur Z7). Il contient dans cet ordre les éléments Z3 et Z4. L'élément Z3 contient le texte Z5 et l'élément Z4 contient le texte Z6. De plus l'élément Z3 a un attribut Z8 de valeur Z9. Remplacer Z1 par div, Z2 par id, Z3 par p, Z4 par p, Z5 par Angers, Z6 par Nantes, Z7 par d24, Z8 par class et Z9 par std. Qu'obtient-t-on ?

### Question F2 : formulaire et URL

Si l'utilisateur met 4 comme nombre de foulards et C comme type de foulard ("en Couleurs") avant de cliquer sur le bouton "submit", quelle est l'URL envoyée par le formulaire suivant ?

```
<form method="get" action="http://jeux.fr/foulards/Sen/commande.php">  
  
  Nombre de foulards : <input name="foula" type="text" />  
  Nature           : <input id="natf" type="text" />  
  <input type="submit" name="cmd" value ="exam" />  
  
</form>
```

## Question F3 : un peu de Javascript

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

```
function tm(x) { return -x + 3 } ;

function tnj(x) { return 3*x - 5 } ;

rc = 1 ;
rd = 5 ;
re = rc - rd ;
fr = tm(re-1) ;
if (fr<0) {
    window.document.write("<h1> on obtient : "+tnj(-rc)+"</h1>")
} else {
    window.document.write("<h2> autre Valeur</h2>")
} ; // fin de si
```

## Question F4 : un peu de Php

Donner le texte d'un programme PHP qui sert d'action au formulaire de la question F2 et qui affiche "Ok" si le nombre de foulards est strictement inférieur à 25 et "délai Supp." si ce nombre est supérieur ou égal à 25. On pensera que ce nombre peut ne pas être un nombre entier mais on supposera que le champ est non vide.

## Question F5 : 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 se passer de Firefox ?*