

Examen intra – INF2005 – Automne 2011
30% de la note finale
19 octobre 2011 – 18:00 à 21:00

Veuillez répondre dans le cahier fourni à cet effet.

Question #1 – 5%

Indiquez deux façons de cacher des informations dans une page web.

Question #2 – 5%

Si vous voulez que votre page soit mieux positionnée par un moteur de recherche tel que Google, que devriez-vous y mettre ?

Question #3 – 5%

À quoi sert l'attribut `http_equiv` dans l'élément `<META>`?

Question #4 – 5%

Que fait le code suivant?

```
<META HTTP-EQUIV="refresh" content="5;URL=page2.html">
```

Question #5 – 10%

Donnez le code HTML (possiblement avec le CSS) qui permet de produire l'expression suivante :

$$a+b^2 + b^3 > c$$

Question #6 – 10%

À l'aide de l'élément `<table>` (et possiblement le CSS), reproduisez le tableau suivant :

Nom	Prénom	Note
Automne		
Jean	Alain	89%
Hiver		
Paul	Pierre	70%
Clara	Michel	85%
Sylvie	Clair	96%

Question #7 – 15%

À l'aide d'un dessin, montrez ce que produit le code suivant :

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
    #menu li {
        padding: 0; list-style: none;
    }
    #menu li a{
        display: block; margin: 0 1px 0 0;
        padding: 4px 10px;
        width: 60px; background: blue; color: white;
    }
    #menu li a:hover {
        background: #grey; color: black;
    }
</style>
</head>
<body>
<ul id="menu">
    <li><a href="#">Hockey </a> </li>
    <li><a href="#">Tennis</a> </li>
    <li><a href="#">Soccer</a></li>
    <li><a href="#">Volley ball</a></li>
    <li><a href="#">Basket</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

Question #8 – 5%

La technologie CSS a été mise au point pour solutionner un problème de maintenabilité du code HTML. Décrivez ce problème.

Question #9 – 5%

Bien que la validation d'un document HTML ne soit pas effectuée par le fureteur lors du chargement d'une page, pourquoi est-il préférable de valider ses documents HTML avant de les déployer?

Question #10 – 5%

Il est possible de soumettre un formulaire HTML avec deux méthodes différentes : get et post. Quelle est la différence entre ces deux méthodes?

Question #11 – 5%

La norme HTML 4.01 permet l'utilisation de trois DTD différents pour valider un document HTML. Nommez ces DTD et expliquez ce que chacun d'entre eux permettent comme fonctionnalités.

Question #12 – 5%

Il existe plusieurs différences syntaxiques entre les normes HTML 4.01 et XHTML 1.0. Décrivez quatre de ces différences.

Question #13 – 10%

Considérant le document XHTML suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Question CSS</title>
<link href="css.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
  <p class="flash">Bonjour!</p>
  <div id="contenu">
    <p class="green">Voici une liste de langages :</p>
    <ul>
      <li>Perl</li>
      <li>Ruby</li>
    </ul>
    <p>Et voici une autre liste de langages :</p>
    <ul id="legacy">
      <li>COBOL</li>
      <li class="active">FORTRAN</li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

Et le document CSS suivant :

```
body {color: black;}
p {color: blue;}
li {color: green;}
.flash {color: red;}
#contenu p {color: gray;}
#legacy li {color: yellow;}
div ul li {color: maroon;}
li.active {color: purple;}
```

Quelle sera la couleur de chaque élément texte suivant dans le fureteur :

1. Bonjour!
2. Voici une liste de langages :
3. Perl
4. Ruby
5. Et voici une autre liste de langages :
6. COBOL
7. FORTRAN

Question #14 – 10%

Considérant le document HTML suivant :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Cours de web</title>
<link href="liste.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
  <div id="contenu">
    <p>Les cours de développement web à l'UQAM</p>
    <table>
      <tr>
        <th>Sigle</th>
        <th>Titre</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          <a href="http://www.websysinfo.uqam.ca/cours_desc?sigle=INF2005">
            INF2005
          </a>
        </td>
        <td>Programmation web</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          <a href="http://www.websysinfo.uqam.ca/cours_desc?sigle=INF3005">
            INF3005
          </a>
        </td>
        <td>Programmation web avancée</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>
          <a href="http://www.websysinfo.uqam.ca/cours_desc?sigle=INF4375">
            INF4375
          </a>
        </td>
        <td>Paradigmes des échanges Internet</td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</body>
</html>
```

Écrivez le CSS pour cette page selon les spécifications suivantes :

- le tableau et le titre du tableau doivent être centrés dans la page;
- le fond doit être blanc et le texte doit être noir (y compris les liens);
- les liens ne doivent pas être soulignés;
- les entêtes de colonnes doivent être en gras et centrés dans leur cellule;
- les cellules de données doivent être alignées à gauche.