
XHTML/CSS - Travaux Pratiques 2

Le but de ces séances de TP est de se familiariser avec le format XHTML 1.0 et les feuilles de style CSS par la création de pages web. Pour cela, vous utiliserez **emacs** sous **Linux** pour créer vos fichiers. Chaque fichier doit avoir l'extension **.html** et la structure suivante :

```
<?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" xml:lang="fr" lang="fr">
  <head>
    <title>Votre titre ici pour la page</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <!-- Eventuellement, d'autres balises ici -->
  </head>

  <body>
    <!-- Le contenu de votre page -->
  </body>
</html>
```

Une fois chaque page terminée, il est **nécessaire** de vérifier si elle est valide en utilisant le validateur W3C sur :

<http://validator.w3.org>.

Par ailleurs, les sites qui peuvent vous être utiles sont :

- W3C Specifications sur <http://www.w3.org/html/wiki/Specifications>
- W3School-XHTML à <http://www.w3schools.com/xhtml>
- SelfHtml-HTML at <http://fr.selfhtml.org/html>
- Giminik-XHTML at <http://giminik.developpez.com/xhtml>

1 Exercice (Headings)

Pour se mettre en jambe, écrire une page incluant les six niveaux d'en-têtes possibles.

Solution

```
<h1>Titre de niveau 1</h1>
<h2>Titre de niveau 2</h2>
<h3>Titre de niveau 3</h3>
<h4>Titre de niveau 4</h4>
<h5>Titre de niveau 5</h5>
<h6>Titre de niveau 6</h6>
```

2 Exercice (Tables)

Écrire une page donnant simplement le tableau suivant :

Films classiques

	16H	18H	20H	22H
Salle 1	Star Wars	Empire Strikes Again	Return of the Jedi	The Exorcist
Salle 2	Dances with Wolves		Gone with the Wind	
Salle 3	2001 : A Space Odyssey		The Conversation	5 Easy pieces

Solution

```
<table>
  <caption>Classic Movie Day</caption>
  <tr>
    <th></th>
    <th>5 pm</th>
    <th>7 pm</th>
    <th>9 pm</th>
    <th>11 pm</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Screen one</th>
    <td>Star Wars</td>
    <td>Empire Strikes Back</td>
    <td>Return of the Jedi</td>
    <td>The Exorcist</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Screen two</th>
    <td colspan="2">Dances with Wolves</td>
    <td colspan="2">Gone With the Wind</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Screen three</th>
    <td colspan="2">2001: A Space Odyssey</td>
    <td>The Conversation</td>
    <td>5 Easy Pieces</td>
  </tr>
</table>
```

3 Exercice (Formulaire Simple)

Formulaire - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Formulaire

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code Postal :

Ville :

Téléphone :

Profession : Web Designer

Niveau d'études

Bac

Bac+3

Bac+5

Cochez cette case pour autoriser le transfert de vos coordonnées

Compétences

Vidéo

Son

Informatique

Envoyer

Done

1. Écrire une page représentant le formulaire précédent.
2. En utilisant la valeur fictive `http://www.example.com` pour l'attribut `action` de l'élément `<form>` et en utilisant la valeur `get` pour l'attribut `method` de l'élément `<form>`, observer le lien obtenu lorsque vous cliquez sur le bouton `submit` (après avoir rempli le formulaire).

Solution : formulaire.html

```
<?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" xml:lang="fr" lang="fr">

  <head>
    <title>Formulaire</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
  </head>

  <body>
    <form action="http://www.example.com" method="get">
      <p> <label for="idNom">Nom :</label> <input type="text" id="idNom" name="txtNom" /> </p>
      <p> <label for="idPrenom">Prénom :</label> <input type="text" id="idPrenom" name="txtPrenom" /> </p>
      <p> <label for="idAdresse">Adresse :</label> <input type="text" id="idAdresse" name="txtAdresse" /> </p>
```

```

<p> <label for="idCodePostal">Code Postal :</label> <input size="5" type="
" text" id="idCodePostal" name="txtCodepostal" /> </p>
<p> <label for="idVille">Ville :</label> <input type="text" id="idVille"
name="txtVille" /></p>
<p> <label for="idTelephone">Téléphone :</label> <input size="10" type="
text" id="idTelephone" name="txtTelephone" /> </p>
<p> <label for="idProfession">Profession :</label>
<select id="idProfession" name="selProfession">
  <option> Web Designer </option>
  <option> Preneur de son</option>
  <option> Cameraman</option>
  <option> Scénariste</option>
</select>
</p>
<p> Niveau d'études </p>
<p> <input type="radio" id="idBac" name="niveau" value="bac" /> <label for
="idBac"> Bac</label> </p>
<p> <input type="radio" id="idBac3" name="niveau" value="bac3" /> <label
for="idBac3"> Bac+3</label> </p>
<p> <input type="radio" id="idBac5" name="niveau" value="bac5" /> <label
for="idBac5"> Bac+5</label> </p>
<p> <label for="idTiers">Cochez cette case pour autoriser le transfert de
vos coordonnées</label> <input type="checkbox" id="idTiers" name="
chkTiers" /> </p>
<p> Compétences </p>
<p> <input type="checkbox" id="idVideo" name="competences" value="video"
/> <label for="idVideo"> Vidéo</label> </p>
<p> <input type="checkbox" id="idSon" name="competences" value="son" /> <
label for="idSon"> Son</label> </p>
<p> <input type="checkbox" id="idInformatique" name="competences" value="
info" /> <label for="idInformatique"> Informatique</label> </p>
<p> <input type="submit" value="Envoyer" /> </p>
</form>
</body>
</html>

```

4 Exercice (Formulaire “Professionnel”)

En utilisant une table avec deux colonnes (on n’hésitera pas à placer une ligne vide dans la table pour créer un espacement), construire le formulaire de la figure suivante. On utilisera la balise <label> avec l’attribut for. On utilisera les balises <fieldset> et <legend> (avec l’attribut accesskey). Après avoir compris le rôle de la classe under, on intégrera les règles de style ci-dessous :

```

<style type="text/css" >
  body { width:600px; margin-left:auto; margin-right:auto; }
  form { background-color:#efefef; }
  .under { text-decoration:underline; }
</style>

```



Solution : registration.html

```

<?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" xml:lang="fr" lang="fr">

  <head>
    <title>Registration</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <style type="text/css" >
      body { width:600px; margin-left:auto; margin-right:auto; }
      form { background-color:#efefef; }
      .under { text-decoration:underline; }
    </style>
  </head>

  <body>
    <h2>User Registration</h2>
    <p>Please complete the following form to register with our site:</p>

    <form action="http://www.example.org/register.asp" method="post" id="
      frmRegister">

      <fieldset>
        <legend accesskey="y">About <span class="under">Y</span>ou (ALT + Y)</
          legend>

        <table>

```

```

<tr>
  <td><label for="userName">User name:</label></td>
  <td><input type="text" name="txtUserName" size="20" id="userName" /
    </td>
</tr>
<tr>
  <td><label for="password">Password:</label></td>
  <td><input type="password" name="pwdPassword" size="20" id="
    password" /></td>
</tr>
<tr>
  <td><label for="confPassword">Confirm Password:</label></td>
  <td><input type="password" name="pwdPasswordConf" size="20" id="
    confPassword" /></td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td><label for="firstName">First name:</label></td>
  <td><input type="text" name="txtFirstName" size="20" id="firstName"
    /></td>
</tr>
<tr>
  <td><label for="lastName">Last name:</label></td>
  <td><input type="text" name="txtLastName" size="20" id="lastName" /
    ></td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td><label for="email">Email address:</label></td>
  <td><input type="text" name="txtEmail" size="20" id="email" /></td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td>Gender:</td>
  <td><input type="radio" name="radSex" value="male" />Male</td>
</tr>
<tr>
  <td></td>
  <td><input type="radio" name="radSex" value="female" />Female</td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>&nbsp;</td>&nbsp;</td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</fieldset>

<fieldset>
  <legend accesskey="u">About <span class="under">U</span>s (ALT + U)</
    legend>
  <table>
    <tr>
      <td><label for="referrer">How did you hear about us?</label></td>
      <td>
        <select name="selReferrer" id="referrer">
          <option selected="selected" value="">Select answer</option>
          <option value="website">Another website</option>
          <option value="printAd">Magazine ad</option>
          <option value="friend">From a friend</option>
          <option value="other">Other</option>
        </select>
      </td>
    </tr>
  </table>
</fieldset>

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>

    <tr>
        <td><label for="mailList">Please select this box if you wish<br />
        to be added to our mailing list
        <br /><small>We will not pass on your details to any third
        party.</small></label></td>
        <td><input type="checkbox" name="chkMailingList" id="mailList" /></
        td>
    </tr>
</table>
</fieldset>
<p> <input type="submit" value="Register now" /> </p>

</form>

</body>
</html>

```