
XHTML/CSS - Travaux Pratiques 1

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

Pour commencer simplement :

1. écrire un fichier `helloWorld.html` sous Emacs contenant les lignes suivantes (on n'intègre bien sur pas les numéros) :

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
2   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
3
4 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
5   <head>
6     <title>Le titre de ma page "Hello World"</title>
7     <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
8   </head>
9
10  <body>
11    <p>Hello world</p>
12  </body>
13 </html>
```

2. validez le fichier sur le site de W3C
3. ouvrez le dans mozilla/firefox (File/Open ou Fichier/Ouvrir)

2 Exercice

Écrire une page donnant simplement :

- Ceci est le *premier* paragraphe.
- Ceci est le **second** paragraphe.
- Ceci est le troisième paragraphe.

Solution

```
<p> Ceci est le <em> premier </em> paragraphe </p>
<p> Ceci est le <strong> second </strong> paragraphe </p>
<p> Ceci est le troisième paragraphe </p>
```

3 Exercice (Listes)

Écrire une page donnant simplement la liste suivante :

- Thé
- Café

Solution

```
<ul>
  <li>Thé</li>
  <li>Café</li>
</ul>
```

Écrire une page donnant simplement les listes imbriquées suivantes :

- Thé
 - De Chine
 - Vert
- Café
 - Noir

- Au Lait

Solution

```
<ul>
  <li>Thé
    <ul>
      <li>De Chine</li>
      <li>Vert</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Café
    <ul>
      <li>Noir</li>
      <li>Au Lait</li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

Écrire une page donnant :

- Thé
 - De Chine
 1. Cerise
 2. Cassis
 - Vert
- Café
 - Noir
 1. Sucré
 2. Serré
 - Au Lait

Solution

```
<ul>
  <li>Thé
    <ul>
      <li>De Chine
        <ol>
          <li>Cerise</li>
          <li>Cassis</li>
        </ol>
      </li>
      <li>Vert</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Café
    <ul>
      <li>Noir
        <ol>
          <li>Sucré</li>
          <li>Serré</li>
        </ol>
      </li>
      <li>Au Lait</li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

4 Exercice (Tables)

Écrire une page donnant simplement :

Étudiant	Anglais	Informatique
Lucie	13	14
Marc	8	13
Julien	12	16

Solution

```
<table>
  <tr>
    <th> Etudiant </th>
    <th> Anglais </th>
    <th> Informatique </th>
  </tr>
  <tr>
    <th> Lucie </th>
    <td> 13 </td>
    <td> 14 </td>
  </tr>
  <tr>
    <th> Marc </th>
    <td> 8 </td>
    <td> 13 </td>
  </tr>
  <tr>
    <th> Julien </th>
    <td> 12 </td>
    <td> 16 </td>
  </tr>
</table>
```

5 Exercice (Images)

Écrire une page donnant simplement :

Paragraphe avant le logo.



Paragraphe après le logo.

Solution

```
<p> Paragraphe avant le logo </p>
<p>  </p>
<p> Paragraphe après le logo </p>
```

6 Exercice (liens)

Écrire une page comportant quatre liens.

- Le premier lien comporte une URL absolue vers un site extérieur.
- Le second lien comporte une URL relative pointant sur l'un de vos fichiers précédents.
- Le troisième lien est sous la forme d'une image.
- Le quatrième lien référence une ancre placée en haut de la page.

On n'oubliera pas d'utiliser l'attribut `title` (en particulier sur l'image) et de le tester.

Solution

```
<h1><a id="top">Quelques liens</a></h1> <!-- destination anchor -->
<p> <a href="http://www.arte.fr" title="lien_vers_arte">arte</a> </p>
<p> <a href="exo1.html" title="lien_vers_un_exo">exo1</a> </p>
<p>
  <a href="http://www.linux.org/" title="Lien_vers_Linux">
    
  </a>
</p>
<p> <a href="#top">Back to top</a> </p>
```