

Conception de Sites Web Dynamiques : TD 1

HTML/XHTML statique

Exercice 1.1 *Premier document HTML/XHTML statique*

Dans cet exercice, vous allez établir votre premier document HTML.

1. Dans vos documents, créer un dossier `cswd`. Dans ce dossier, créer un sous-dossier `td1`.
2. Ouvrir Notepad++
3. Créer un nouveau fichier dans votre dossier `cswd/td1` sous le nom

`index.html`

Tapez le code suivant (en HTML/XHTML) et enregistrer-le. (Pour gagner du temps, vous pouvez aussi modifier le code qui apparaît sur la page <http://www.labri.fr/perso/preuter/cswd2012/pagevierge.txt>)

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">

  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/HTML; charset=iso-8859-1" />
    <title>
      Les favoris de (Remarque : entrez votre nom !)
    </title>
  </head>

  <body>
    <p>Le contenu de votre site</p>
  </body>

</html>
```

4. Ouvrir un navigateur, par exemple Mozilla Firefox, et dans le Menu *Fichier - Ouvrir un fichier*, ouvrez votre fichier `index.html`.

Exercice 1.2 *Vos favoris*

Maintenant, vous allez faire des extensions à votre fichier `index.html` afin qu'il contienne des liens hypertextes vers vos favoris du web.

1. Changer la balise `<title>` dans l'en-tête du document
2. Créer un gros titre "Favoris" dans le corps du document.

3. Encapsulez tous les éléments suivants dans un paragraphe avec `<p>` et `</p>`.
4. Rajouter des liens hypertextes du genre

```
<a href="http://www.univ-bordeauxsegalen.fr">Université Bordeaux Ségalen</a>
```

5. Rajouter des sauts de ligne ou nécessaire :

```
<br />
```

Exercice 1.3 *Images*

Dans cet exercice, pour chaque favori, vous allez ajouter une image avec le logo du favori.

1. Dans votre dossier `td1`, créer un dossier `images`.
2. Télécharger une image du logo de votre favori et enregistrez-le dans le dossier `td1`. L'image doit avoir une hauteur d'au moins 50 pixels.
3. Ouvrez votre image avec un logiciel de manipulation d'images (comme Paint), et redimensionnez-le (avec l'icône ou bien CTRL-W) à une hauteur de 50 pixels **en conservant les proportions**, puis sauvegarder-le dans ce même dossier `td1/images`.
4. .. et rajouter la balise pour intégrer l'image dans votre page internet :

```

```

Exercice 1.4 *Les tables*

1. Organiser les images et les liens dans un tableau à 2 colonnes en utilisant la balise `table`.
Exemple :

Mes favoris

Cette page est une liste de mes favoris du web.

Université Bordeaux 2	
LaBRI	

Exercice 1.5 *Code source de la page*

Afficher le code source de votre page en utilisant votre navigateur web. Comparer ce code source avec votre fichier que vous éditez dans Notepad++. Est-ce que c'est exactement le même code ?

Exercice 1.6 *Validation XHTML*

1. Valider votre page avec le validateur W3C à l'adresse suivante <http://validator.w3.org/>.
2. Si vous n'avez plus d'erreurs, suivez les instructions du validateur et insérez l'icône W3C en bas de votre page.
3. Revalidez votre page pour être sûr que vous n'avez pas créé d'erreur.

Exercice 1.7 *Liens hypertextes*

Créer une deuxième page dans le fichier `infos.html` contenant quelques informations de votre choix, et établissez des liens hypertextes réciproques entre ces deux pages.

Exercice 1.8 *Inspection des autres pages web*

Dans cet exercice, vous allez regarder les codes sources d'autres pages internet afin de vous donner des idées.

1. Ouvrez la page <http://www.sm.u-bordeaux2.fr/ufr/> et étudiez le code source de cette page.
2. Ouvrez d'autres pages internet que vous fréquentez régulièrement et étudiez le code source de ces pages.
3. Quelles balises connaissez-vous ? Quelles balises vous ne connaissez pas ?

Exercice 1.9 *Utilisation des outils de développement web*

1. Pour le navigateur Mozilla Firefox, installez le module complémentaire Firebug.
2. Inspectez votre page internet que vous venez de créer.
3. Inspectez d'autres pages internet.

Vous trouvez des autres balises HTML/XHTML utiles dans les URLs suivantes. Expérimentez !

<http://www.w3schools.com/tags/default.asp>
http://openweb.eu.org/articles/xhtml_une_heure/

Balises du corps de document HTML (avec fermeture) :

`<p>Paragraphe (texte normal)</p>`

Paragraphe (texte normal)

`<strong>texte en gras</strong>`

Texte en gras

`<em>texte en italique</em>`

Texte en italique

`<u>texte souligné</u>`

Texte souligné

`<h1>Titre niveau 1</h1>`

Titre niveau 1

`<h2>Titre niveau 2</h2>`

Titre niveau 2

...

...

`<h5>Titre niveau 5</h5>`

Titre niveau 5

`<a href="lien.html">lien hyper texte</a>`

[lien hypertexte](#)

```
<table>
  <tr>
    <th>ligne 1, colonne 1 (en-tête)</th>
    <th>ligne 1, colonne 2 (en-tête)</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>ligne 2, colonne 1</td>
    <td>ligne 2, colonne 2</td>
  </tr>
</table>
```

ligne 1, colonne 1 (en-tête) ligne 1, colonne 2 (en-tête)
ligne 2, colonne 1 ligne 2, colonne 2

```
<ul>
  <li>1er élément</li>
  <li>2ème élément</li>
  <li>3ème élément</li>
</ul>
```

- 1er élément
- 2ème élément
- 3ème élément

Balises du corps de document HTML (sans fermeture) :

`<br />`

(Saut de ligne)

``

(une image)