

Travaux dirigés n°1

IMAC 1

Découverte

Ce TD est un premier contact avec les balises HTML.

Avant-propos

L'objectif de ce premier TD est d'aborder les premières notions du langage HTML. Il est important de noter que le HTML n'est pas un langage de programmation, mais un langage dit de balisage (ou de marquage). Des balises vont formater le document de manière à indiquer la façon dont doit être représenté le document.

Vous trouverez la référence de toutes les balises et leur utilisation sur le site du W3C : <http://www.w3.org/TR/xhtml1/>

Ma première page

Voici un premier exemple élémentaire d'une page HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Le titre de la page</title>
  </head>
  <body>
    Hello world !
  </body>
</html>
```

- Créez un répertoire WWW dans votre répertoire home. Vous y placerez plus tard vos pages html
- Activez vos pages perso sur le serveur étudiant
- Publiez votre première page web dans un sous-répertoire td1

Un paragraphe, un titre ...

Toute bonne page se doit de se munir d'un ou plusieurs titres. Pour ce faire, le langage HTML définit 6 niveaux de titre.

```
<h1> HTML </h1>
<h2> HTML </h2>
<h3> HTML </h3>
<h4> HTML </h4>
<h5> HTML </h5>
<h6> HTML </h6>
```

Le titre définit, le texte doit être placé dans un paragraphe.

```
<h2>La marchande</h2>
<p>Il était une fois, une marchande de foie qui vendait du foie dans la ville de Foix. Elle m'a dit "ma foi, c'est la dernière fois que je vends du foie dans la ville de Foix</p>
<p>Un pâtissier qui pâtissait chez un tapissier qui tapissait, dit un jour au tapissier qui tapissait</p>
```

Vous remarquerez qu'à l'intérieur d'un paragraphe, les espaces, tabulations et retours chariot comptent pour un seul espace. Il faut donc explicitement spécifier ces derniers. Le retour chariot (retour à la ligne simple) est réalisé grâce à la balise `
`.

Vous pouvez mettre en valeur des citations d'auteur en les plaçant dans un paragraphe séparé.

```
<p>Franz Kafka écrit sur les corneilles et le ciel :</p>
<blockquote>
Les corneilles prétendent qu'une seule corneille pourrait détruire le ciel ;
</blockquote>
```

- L'élément `<p>` possède un attribut `align`, listez les valeurs possibles de ce dernier.

Les balises de styles

Il existe un certain nombre de balises qui permette de modifier la mise en forme du texte. En voici une liste non-exhaustive :

```
<abbr>
<blockquote>
<cite>
<code>
<em>
<pre>
<q>
<s>
<strong>
<sub>
<sup>
```

- Associez à chaque balise à son but d'utilisation, mais aussi à son effet visuel. Par exemple la balise `` sert à mettre en avant une partie de texte : elle met la police en gras.
- Ecrivez un paragraphe de quelques lignes de manière à utiliser les balises ci-dessus.

Images

Les formats de fichier images appropriés au web sont le PNG, le JPEG et le GIF. Voici comment ajouter une image à votre page :

```
<h1>Princesse</h1>
<p></p>
```

Le référencement du fichier peut être relatif ou absolu. Par exemple :

```
src="princesse_chateau.jpg"
src="../princesse_chateau.jpg"
src="../pics/princesse_chateau.jpg"
src="http://sugarpix.info/pics/princesse_chateau.jpg"
```

Liens

Les liens hypertextes permettent de naviguer d'une page à l'autre :

```
<a href="index.html">retour à l'accueil</a>
```

De même que les images, les liens possèdent des références relatives et absolues. De plus il est possible de fixer la fenêtre cible (ouvrir le lien dans une nouvelle fenêtre par exemple) :

```
<a href="http://www.w3c.org" target="_blank">w3C</a>
```

- Vous voici prêt à rédiger en HTML votre CV en vous aidant de notions vu au cours de ce td. Le tout tiendra sur au moins 3 pages. Assurez-vous que l'on puisse naviguer de page en page.