

# TP 1 (feuille de révision)

Internet et Outils (IO2)

Janvier 2013

## 1 Analyse d'une première page HTML 5

Vocabulaire : balises ouvrantes (ex : `<h1>`), fermantes (ex : `</h1>`), éléments (`<h1>...</h1>`) qui incluent le contenu (...) de l'élément). Éléments sans balise fermante (`meta,img...`). Attributs (`href="..."`).

Structure de base du fichier html : DOCTYPE, balises `html`, `head`, `title` et `body`.

## 2 Ma première page HTML

Balises de contenu basiques : titres (`<h1>...</h1>`, `<h2>...</h2>`, `<h3>...</h3>`, etc.), paragraphes (`<p>...</p>`). Doivent être placés entre les balises `<body>` et `</body>`.

Liens :

```
<a href="http://www.example.com">Ce lien est un exemple</a>
```

La valeur de `href` donne l'adresse cible (URL, pour Uniform Resource Locator).

## 3 Outils et ressources sur Internet

Le HTML 5 est une spécification du World Wide Web Consortium. Il fournit un manuel de référence (<http://dev.w3.org/html5/spec-author-view/>) et un validateur.

Le fichier HTML doit spécifier une structure d'arbre (il faut fermer les balises dans le bon ordre), on ne peut pas mettre des balises n'importe où (`h1` n'a de sens qu'à l'intérieur de `body`, `ul` doit immédiatement contenir `li`, etc.). Certaines balises ou attributs sont obligatoires.

## 4 Éléments de style

Séparation du style et du contenu : le HTML décrit la structure (le sens) et non l'affichage. Le contenu est décrit dans un autre langage (CSS).

Lier un fichier de style à la page html :

```
<link rel="stylesheet" href="style1.css">
```

## 5 Quelques balises

Mise en valeur : `strong`, `em` (emphasis).

Listes : `unordered list` :

```
<ul>
  <li>item 1</li>
  <li>item 1</li>
</ul>
```

ordered list :

```
<ol>
  <li>item 1</li>
  <li>item 1</li>
</ol>
```

definition list

```
<dl>
  <dt>mot 1</dt>
  <dd>definition 1</dd>
  <dt>mot 2</dt>
  <dd>definition 2</dd>
</dl>
```

**Balises sémantiques** Certaines balises n'ont pas de style par défaut mais possèdent décrivent le sens de leur contenu.

- <section> identifie une partie de la page,
- <header> identifie une en-tête de page ou de section,
- <nav> un élément dédié à la navigation,
- <footer> un pied-de-page (ces trucs qu'on ne lit jamais),
- <article>, <figure>, <aside>, et d'autres encore.

## 6 Images et liens

Image :

```

```

Image cliquable :

```
<a href="page2.html"></a>
```

Lien interne :

```
<a href="#section3">Lien vers section 3</a>
...
<h3 id="section3">Section 3</h3>
```

## 7 Encodage

Différents codages (encodages) pour les caractères qui ne sont pas tous inter-traductibles. On essaye d'utiliser utf-8 basé sur le jeu de caractère Unicode.

Il faut indiquer au navigateur quel est l'encodage utilisé, par exemple avec la balise :

```
<meta charset="utf-8">
```

Il faut bien s'assurer que les fichiers sont bel et bien enregistrés avec ce codage à l'origine !

## 8 Pour aller plus loin : Tableaux, navigation sur un site web

Liens relatifs :

```
<a href="dossier/page2.html">Lien dans un sous-dossier</a>
<a href=" ../page0.html">Lien dans le dossier parent</a>
```

Tableaux (voir l'aide mémoire ou le TP 2)