

# HTML

## Séance 2

### Table des matières

I. Balises de structure.....	1
1. Les niveaux de titre.....	1
2. Les paragraphes.....	1
Exercice.....	1
II. Les listes.....	2
1. Listes ordonnées.....	2
2. Listes non ordonnées.....	2
3. Combiner les listes.....	2
III. Balises de tableaux.....	3
1. Syntaxe de base.....	3
2. Doubles cases et légende.....	3

## I. Balises de structure

### 1. Les niveaux de titre

Balises `<h1> ... </h1>` jusqu'à `<h6> ... </h6>` : titres de niveaux 1 à 6 (1 est le plus important).  
Attention : ne pas confondre avec la balise double `<title>` qui donne le titre de la page web !

### 2. Les paragraphes

La balise double `<p> ... </p>` marque le début et la fin d'un paragraphe. La balise simple `<br />` permet de faire un retour à la ligne. La balise simple `<hr />` (*horizontal rule*) ajoute une ligne horizontale.

### Exercice

Créez un nouveau fichier HTML avec Notepad++. Commencez par reprendre la structure globale du fichier (voir première séance).

Allez sur la page <http://fr.lipsum.com/> et générez 4 paragraphes de texte.

Organisez-le de la manière suivante, puis appelez l'enseignante pour qu'elle vérifie votre travail.

Un premier titre (niveau 1)

    Un sous-titre (niveau 2) + 2 paragraphes + une ligne horizontale

Un second titre (niveau 1) + 2 paragraphes, avec 1 retour à la ligne dans le second

## II. Les listes

Les listes utilisent deux balises : une pour le type de liste (`<ol>` ou `<ul>`) et une pour chaque élément de la liste : `<li>` (*list item*).

### 1. Listes ordonnées

Les listes ordonnées (dont l'ordre a un sens) utilisent la balise double `<ol>` (*ordered list*). Elles correspondent aux listes « numérotées » dans les traitements de texte.

**Exemple :**

Une liste ordonnée :

```
<ol>
  <li> Un premier élément </li>
  <li> Un second élément </li>
</ol>
```

### 2. Listes non ordonnées

Les listes non ordonnées (dont l'ordre n'a pas d'importance) utilisent la balise double `<ul>` (*unordered list*). Elles correspondent aux listes dites « à puce » dans les traitements de texte.

**Exemple :**

Une liste non ordonnée :

```
<ul>
  <li> Un premier élément </li>
  <li> Un second élément </li>
</ul>
```

### 3. Combiner les listes

Evidemment, on peut faire des listes de listes ! Ecrivez le code HTML correspondant à la liste suivante, à la fin de votre fichier HTML (dans un nouveau paragraphe!).

La bibliothèque possède plusieurs rayons répartis sur différents niveaux :

1. Niveau Asimov :
  - Science-fiction
  - Polars
2. Niveau Proust :
  - Littérature
  - Dictionnaires et encyclopédies

## III. Balises de tableaux

### 1. Syntaxe de base

Les tableaux sont définis avec la balise double `<table>`.

On peut les voir un peu comme des listes : une liste pour la première ligne (l'en-tête du tableau), et une liste pour chaque ligne du tableau.

Chaque nouvelle ligne du tableau doit être dans une balise double `<tr>` (*table row*).

Chaque cellule / case du tableau est déclarée dans une balise double : `<th>` (*table header*) pour les cases de l'en-tête du tableau, et `<td>` (*table data*) pour les autres cases.

Les cases du tableau peuvent contenir du texte, des images, des liens, des listes... Tout ce qu'on veut, en HTML.

Un exemple :

```
<table>
  <tr>
    <th> Nom </th>
    <th> Prenom </th>
  </tr>
  <tr>
    <td> Dupont </td>
    <td> Jean </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Labeille </td>
    <td> Maya </td>
  </tr>
</table>
```

### 2. Doubles cases et légende

On peut également faire en sorte que certaines cases du tableau prennent « plus de place ».

Pour qu'une case soit sur 2 colonnes (par exemple), on doit ajouter l'option `colspan="2"` dans sa balise (`<th>` ou `<td>`).

Pour qu'une case soit sur 3 lignes (par exemple), on doit ajouter l'option `rowspan="3"` dans sa balise (`<th>` ou `<td>`).

Enfin, on peut ajouter une légende au tableau avec la balise double `<caption>`. Attention de bien mettre la balise `caption` à l'intérieur du tableau, par exemple entre la balise `<table>` et la première balise `<tr>`.