

## TP web5 : dernières balises HTML

### Nouveau : Les tableaux, les listes et les identifiants :

Objectifs : découvrir les dernières balises HTML :

#### 1) La balise id :

On peut attribuer une propriété donnée à un paragraphe et une autre à un deuxième :

Nous devons différencier le premier paragraphe et le second dans le HTML et pour cela, nous allons ajouter un attribut "id" à nos balises ouvrantes <p> ayant pour valeur "p1" pour le 1<sup>er</sup> paragraphe et "p2" pour le second paragraphe :

```
<p id= "p1">
```

Sur le fichier CSS on place un # devant l'appel de l'id :

```
#p1
{
font-family: arial;
font-size: 19px;
}
```

#### 2) La balise class :

Dans le fichier HTML : `<p class="para1">`

Sur le fichier CSS on place un . devant l'appel de la balise class :

```
.para1
{
font-size: 19px;
}
```

#### 3) Listes en HTML :

Une liste ordonnée se place à l'intérieur des balises <ol> et </ol>. Ensuite chaque élément de la liste se place à l'intérieur des balises <li> et </li>.

```
<h1>Voici une liste ordonnée</h1>
<ol>
<li>lundi</li>
<li>mardi</li>
<li>mercredi</li>
```

</ol>

Pour une liste non ordonnée, il suffit de remplacer la balise ol par la balise ul  
<h2>Voici une liste non ordonnée</h2>

```
<ul>
<li>lundi</li>
<li>mardi</li>
<li>mercredi</li>
</ul>
```

L'aspect des listes (les puces ou la numérotation) est modifiable grâce à CSS

La combinaison des liens hypertextes et des listes vont nous permettre de fabriquer des menus.

#### **4) Les tableaux en HTML :**

La création d'un tableau débute avec la balise table. Cette balise possède 2 attributs : border (qui donne l'épaisseur des bordures du tableau) et cellspacing (qui donne l'espace entre les cellules du tableau, un cellspacing="0" vous permet d'avoir une bordure "simple" toutes les autres valeurs vous donneront une bordure "double". Ensuite, les balises tr vous permettent de créer les lignes de votre tableau. Les balises td vous permettant de créer des colonnes.

```
<table border="2" cellspacing="0">
<tr>
<td>Ligne1Colonne1</td>
<td>L1C2</td>
<td>L1C3</td>
</tr>
<tr>
<td>L2C1</td>
<td>L2C2</td>
<td>L2C3</td>
</tr>
</table>
```

Il est aussi possible de faire fusionner des cellules :

– horizontalement grâce à l'attribut colspan de la balise td (la valeur donne le nombre de cellules à faire fusionner)

– verticalement grâce à l'attribut rowspan toujours de la balise td (la valeur donne le nombre de cellules à faire fusionner)

```
<table border="2" cellspacing="0">
<tr>
<td>L1C1</td>
<td>L1C2</td>
<td>L1C3</td>
</tr>
<tr>
<td>L2C1</td>
```

```
<td colspan="2">L2C2</td>
</tr>
</table>
```

On peut donner un titre à une colonne et à une ligne en remplaçant la balise td par la balise th

```
<table border="2" cellspacing="0">
<tr>
<th></th>
<th>Titre C1</th>
<th>Titre C2</th>
<th>Titre C3</th>
</tr>
<tr>
<th>Titre L1</th>
<td>L1C1</td>
<td>L1C2</td>
<td>L1C3</td>
</tr>
<tr>
<th>Titre L2</th>
<td>L2C1</td>
<td>L2C2</td>
<td>L2C3</td>
</tr>
</table>
```

D'après HTML et CSS

Les bases

David Roche, lycée G Fichet (Bonneville, Haute Savoie)

La suite consiste à faire la liste de courses de toto :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset ="utf-8"/>
    <link rel="stylesheet"href="tableaux.css"/>
    <title>création de tableaux </title>
  </head>
  <body>
    <h1>Les courses de TOTO</h1 >
    <p>que va acheter TOTO aujourd'hui?!</p>
    <p> Présentation de sa liste sous forme d'un <em>tableau </em>.
    ça commence à sentir bon ! </p>
    <h2> voici la liste</h2>
    <table>
<caption>Liste de courses de TOTO</caption>
<tr>
  <th>Viande</th>
  <th>Crèmerie</th>
  <th>fruits et légumes</th>
</tr>
<tr>
```

```

        <td>poulet</td>
        <td>yaourts</td>
        <td>melon</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>boeuf</td>
        <td>fromage</td>
        <td>carottes</td>
    </tr>
</table>

</body>
</html>

```

Avec la page CSS suivante :

```

body
{
background-image:url("images/cahier.png");
background-attachment:fixed;
} /* permet de mettre une image de fond */
p
{
color: red;
}
h1
{
color: green;
text-align:center;
}
h2
{
color: rgb(192,255,0);
}
table
{
border-collapse: collapse;
}
td, th /* Mettre une bordure sur les td ET les th */
{
border: 1px solid black;
}

```

On peut également structurer différemment un tableau en définissant les 3 zones qui le composent : thead, tbody et tfoot. Exemple tiré de openclassroom : (à placer dans u structure standard de site ou à remplacer dans l'exemple ci-dessus)

```

<table>
  <caption>Passagers du vol 377</caption>

  <thead> <!-- En-tête du tableau -->
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Âge</th>
      <th>Pays</th>
    </tr>
  </thead>

  <tfoot> <!-- Pied de tableau -->
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Âge</th>
      <th>Pays</th>
    </tr>
  </tfoot>

  <tbody> <!-- Corps du tableau -->
    <tr>
      <td>Carmen</td>

```

```

        <td>33 ans</td>
        <td>Espagne</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Michelle</td>
        <td>26 ans</td>
        <td>États-Unis</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>François</td>
        <td>43 ans</td>
        <td>France</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Martine</td>
        <td>34 ans</td>
        <td>France</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Jonathan</td>
        <td>13 ans</td>
        <td>Australie</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Xu</td>
        <td>19 ans</td>
        <td>Chine</td>
    </tr>
</tbody>
</table>

```

**Dans un tableau, il est parfois utile de pouvoir fusionner des cellules : voici 2 exemples toujours tirés du site openclassroom avec une fusion horizontale puis une verticale !**

```

<table>
  <tr>
    <th>Titre du film</th>
    <th>Pour enfants ?</th>
    <th>Pour adolescents ?</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Massacre à la tronçonneuse</td>
    <td>Non, trop violent</td>
    <td>Oui</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Les bisounours font du ski</td>
    <td>Oui, adapté</td>
    <td>Pas assez violent...</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Lucky Luke, seul contre tous</td>
    <td colspan="2">Pour toute la famille !</td>
  </tr>
</table>

```

## Fusion verticale maintenant

```

<table>
  <tr>
    <th>Titre du film</th>
    <td>Massacre à la tronçonneuse</td>
    <td>Les bisounours font du ski</td>
    <td>Lucky Luke, seul contre tous</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Pour enfants ?</th>
    <td>Non, trop violent</td>
    <td>Oui, adapté</td>
  </tr>

```

```
    <td rowspan="2">Pour toute la famille !</td>
</tr>
<tr>
  <th>Pour adolescents ?</th>
  <td>Oui</td>
  <td>Pas assez violent...</td>
</tr>
</table>
```