



LES TABLEAUX ET LES LISTES

Introduction aux langages HTML et CSS

El hadji Mamadou NGUER Enseignant
chercheur en Informatique UGB



Chapitre 7 : Les tableaux et les listes

Séquence 7 :

- **Objectifs spécifiques** : A la suite de cette séquence, l'étudiant doit être capable de:
 1. Afficher des données dans une page web en utilisant les tableaux
 2. Afficher des données dans une page web en utilisant les listes
 3. Créer un menu en utilisant les listes avec CSS

Les tableaux

Définition

- Une table HTML est définie par la balise **<table>**.
- Chaque ligne de la table est définie par la balise **<tr>**.
- Chaque en-tête est définie avec la balise **<th>** et est par défaut en gras et est centré.
- Chaque cellule est définie avec la balise **<td>**.

Prénoms	Nom	Age
Modou	Sene	50
Eva	Diallo	94



Les tableaux

- Exemple

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th>Prénoms</th><th>Nom</th> <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Modou</td><td>Sene</td> <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eva</td><td>Diallo</td> <td>94</td>
  </tr>
</table>
```

Remarque:

- Les éléments <td> sont les conteneurs de données de la table.
- Ils peuvent contenir toutes sortes d'éléments HTML: du texte, des images, des listes, d'autres tables, etc.

Les tableaux

Ajout d'une bordure

- Si la bordure n'est pas spécifiée, la table sera affichée sans bordure.
- Une bordure est définie à l'aide de la propriété CSS **border**:

- **Exemple**

```
table, th, td {  
  border: 1px solid black;  
}
```

Prénoms	Nom	Age
Modou	Sene	50
Eva	Diallo	94

- La propriété **border** définit les bordures à la fois pour la table et les cellules de la table.
- Pour façonner la bordure :

Prénoms	Nom	Age
Modou	Sene	50
Eva	Diallo	94

```
table, th, td {  
  border: 1px solid black;  
  border-collapse: collapse;  
}
```


Les tableaux

Le rembourrage des cellules (la propriété padding)

- Elle spécifie l'espace entre le contenu de la cellule et ses bordures.
- Si elle n'est pas spécifiée, les cellules seront sans rembourrage.

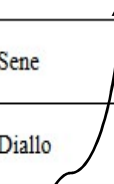
- **Exemple**

```
th, td {  
  padding: 15px;  
}
```



Prénoms	Nom	Age
Modou	Sene	50
Eva	Diallo	94

Prénoms	Nom	Age
Modou	Sene	50
Eva	Diallo	94



L'alignement du texte

- La propriété CSS **text-align** permet de changer l'alignement des contenus des cellules

- **Exemple**

```
th {  
  text-align: right;  
}
```

Les tableaux

La propriété **border-spacing**

- Elle spécifie l'espace entre les cellules.

- **Exemple**

```
table {  
  border-spacing: 5px;  
}
```

Prénoms	Nom	Age
Modou	Sene	50
Eva	Diallo	94

Les attributs colspan et rowspan de td et th

- colspan : Indique que la cellule courante s'étend sur plusieurs colonnes. `<th colspan="2">Telephone</th>`
- rowspan : Indique que la cellule courante s'étend sur plusieurs lignes `<th rowspan="2">Telephone</th>`

Nom	Telephone	
Macky Sall	55577854	55577855

Nom:	Macky Sall
Telephone:	55577854
	55577855

Les tableaux

Ajout d'une légende

- La balise **<caption>** est utilisée pour ajouter une légende à une table.
- Elle doit être insérée immédiatement après la balise **<table>**.

- **Exemple**

```
<table style="width:100%">  
<caption>Soldes mensuels</caption>  
<tr>
```

Soldes mensuels

Mois	Solde
Janvier	100 000
Fevrier	50 000

Style spécial pour une table

- L'attribut **id** est ajouté à une table si on veut lui définir un style spécial

- **Exemple**

```
<table id="t01">  
<tr>...
```

```
table#t01 {  
    width: 100%;  
    background-color: #f1f1c1;  
}
```


Les tableaux

Style spécial pour une table

- Exemple :

```
table#t01 tr:nth-child(even) {  
    background-color: #eee;  
}
```

```
table#t01 tr:nth-child(odd) {  
    background-color: #fff;  
}
```

```
table#t01 th {  
    color: white;  
    background-color: black;  
}
```

Mois	Solde
Janvier	100 000
Fevrier	50 000
Mars	60 000



Les listes

Il existe 3 types de listes :

- les listes non numérotées (élément **UL**)
- les listes numérotées (élément **OL**)
- les listes descriptives (élément **DL**)

Les listes non numérotées

- la balise représente une liste non ordonnée. indique chaque nouvel item de la liste.

Exemple:

```
<ul>
  <li>UFR SAT</li>
  <li>UFR SEG</li>
  <li>UFR SJP</li>
</ul>
```

Résultat:

- UFR SAT
- UFR SEG
- UFR SJP

Les listes

Les listes non numérotées

- La propriété **list-style-type** permet de définir le style du marqueur des éléments de la liste.
- Voici la liste des valeurs de la propriété **list-style-type**

Exemple:

```
<ul style="list-style-type:circle">  
  <li>Café</li>  
  <li>Thé</li>  
  <li>Lait</li>  
</ul>
```

Résultat:

- Café
- Thé
- Lait

Valeur	Description
disc	Définit le marqueur des éléments comme un disque (marqueur par défaut)
circle	Définit le marqueur des éléments de la liste comme un cercle
square	Définit le marqueur des éléments de la liste comme un carré
none	Les éléments de la liste ne seront pas marqués

Les listes

Les listes numérotées

- Elles sont définies avec la balise . Chaque item est défini par .
- **Exemple:**

```
<ol type="a">  
  <li>UFR SAT</li>  
  <li>UFR SEG</li>  
  <li>UFR SJP</li>  
</ol>
```

Résultat:

- a. UFR SAT
- b. UFR SEG
- c. UFR SJP

- L'attribut **type** définit le type de marqueur des éléments de la liste.

Type	Description
type="1"	Les numéros de la liste sont des chiffres (numéros par défaut)
type="A"	Les numéros de la liste sont des lettres majuscules
type="a"	Les numéros de la liste sont des lettres minuscules
type="I"	Les numéros de la liste sont des nombres romains en majuscules
type="i"	Les numéros de la liste sont des nombres romains en minuscules

Les listes

Les listes numérotées

- L'attribut **start** définit le rang du numéro de début.

Exemple:

```
<ol type="a" start="3" >  
  <li>UFR SAT</li>  
  <li>UFR SEG</li>  
  <li>UFR SJP</li>  
</ol>
```

Résultat:

c. UFR SAT
d. UFR SEG
e. UFR SJP

Exemple:

```
<ol type="I" start="2" >  
  <li>UFR SAT</li>  
  <li>UFR SEG</li>  
  <li>UFR SJP</li>  
</ol>
```

Résultat:

II. UFR SAT
III. UFR SEG
IV. UFR SJP

Les listes

Les listes descriptives

- Une liste de description est une liste de termes suivi chacun de sa description.
- Elle est définie par la balise <dl>. Chaque terme est défini par la balise <dt> et une description est définie par la balise <dd>.

- **Exemple**

- `<dl>`
 `<dt>UCAD</dt>`
 `<dd>- Université Cheikh Anta Diop de Dakar</dd>`
 `<dt>UGB</dt>`
 `<dd>- Université Gaston Berger de Saint-Louis</dd>`
 `</dl>`

- **Résultat :**

UCAD	- Université Cheikh Anta Diop de Dakar
UGB	- Université Gaston Berger de Saint-Louis

Les menus avec les listes

Listes horizontales : On peut mettre du style dans une liste horizontale pour créer un menu:

1

```
<style>
ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  overflow: hidden;
  background-color: #333333;
}
li {
  float: left;
}
```

2

```
li a {
  display: block;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 16px;
  text-decoration: none;
}
```

3

```
li a:hover {
  background-color: #111111;
}
</style>
```

4

```
<body>
<ul>
  <li><a href="#home">Accueil</a></li>
  <li><a href="#news">Infos</a></li>
  <li><a href="#contact">Contact</a></li>
  <li><a href="#about">A propos</a></li>
</ul>
</body>
```

Résultat :



Accueil

Infos

Contact

A propos