

Leçon 5 : Les tableaux en HTML

UVCI
APR-2102-2-L5

DIABATE Nagbégna, ©2017 Université Virtuelle
de Côte d'Ivoire (UVCI) - tous droits réservés

Table des matières



I - Objectifs	3
II - Section 1 : Structure de base d'un tableau	4
1. Comment définir une tableau avec HTML	4
III - Section 2 : Manipulation des cellules d'un tableau	5
1. 1. Taille du tableau et des cellules	5
2. 2. Fusion de cellules	6
IV - Travaux pratiques 7	8
1. Organisation du contenu du site à l'aide des tableaux	8



Objectifs

À la fin de cette leçon, vous serez capable de :

- *créer* des tableaux pour la mise en forme des données d'une page; et,
- *manipuler* les tableaux avec HTML.

Section 1 : Structure de base d'un tableau



1. Comment définir un tableau avec HTML

En HTML, les tableaux servent non seulement à aligner des chiffres mais surtout à placer des éléments à l'emplacement que vous souhaitez. L'usage des tableaux est donc très fréquent.

Un tableau est composé de lignes et de colonnes qui forment les cellules du tableau.

Les balises de base sont donc :

- Définition du tableau [Table] `<table></table>` Début et fin de tableau
- Définition d'une ligne [Table Row] `<tr></tr>` Début et fin de ligne
- Définition d'une cellule [Table Data] `<td></td>` Début et fin de cellule

Un tableau à deux lignes et deux colonnes, et donc à quatre cellules se représente comme suit :

```
1 <table>
2   <tr>
3     <td>1</td><td>2</td>
4   </tr>
5   <tr>
6     <td>3</td><td>4</td>
7   </tr>
8 </table>
```

Si vous souhaitez y adjoindre des bordures :

Bordure de cadre [Border] `<table border=?></table>`

1	2
3	4

```
1 <table border="2">
2   <tr>
3     <td>1</td><td>2</td>
4   </tr>
5   <tr>
6     <td>3</td><td>4</td>
7   </tr>
8 </table>
```

Il y a encore trois éléments (définis par défaut mais modifiables) :

L'espace entre les cellules ou *l'épaisseur des lignes du quadrillage* : `<table cellpadding=?>`

L'enrobage des cellules ou *l'espace entre le bord et le contenu* : `<table cellspacing=?>`

La largeur de la table `<table width=?>` ou `<table width=%>`

Construisons un exemple :

1	2
3	4

Section 2 : Manipulation des cellules d'un tableau



Les cellules peuvent contenir tous les éléments HTML déjà passés en revue : du texte, des images, des liens, des arrière-plans, et même des tableaux.

Bien que l'allure du tableau soit déjà déterminée, chaque cellule est en quelque sorte un petit univers à part qui a ses propres spécifications. Largeur d'une cellule `<td width=?>` en pixels ou `<td width=?>` en pourcentage

- Fusion de lignes `<td rowspan=?>`
- Fusion de colonnes `<td colspan=?>`

1. 1. Taille du tableau et des cellules

- *Exemple 1* : Un tableau centré qui occupe 60% de la fenêtre avec sur une ligne, trois colonnes égales.

cellule 1	cel 2	3
-----------	-------	---

```
1 <table width=60% border=1>
2   <tr>
3     <td>cellule1</td>
4     <td>cel. 2</td>
5     <td>3</td>
6   </tr>
7 </table>
```

- *Exemple 2* : Avec la balise de largeur de cellule

cellule 1	cel 2	3
-----------	-------	---

```
1 <table width=60% border=1>
2   <tr>
3     <td width=33%>cellule1</td>
4     <td width=33%>cel. 2</td>
5     <td width=34%>3</td>
6   </tr>
7 </table>
```

Exemple 3 : Testez, chez vous, ce même exemple sur deux lignes

```
1 <table width=60% border=1>
2   <tr><td width=33%>cellule1</td><td width=33%>cel. 2</td> <td width=34%>3
```

```

3     <tr><td width=33%>cellule2</td><td width=33%>cel. 4</td><td width=34%>303
4 </td></tr>
4 </table>

```

2. 2. Fusion de cellules

Colspan, fusionner des cellules horizontalement

Vous pouvez fusionner des cellules horizontalement avec l'attribut *colspan*.

Si par exemple on désire obtenir le tableau ci-dessous, on utilisera *colspan* comme dans le code suivant.

Cellule 1 de la ligne 1	Cellule 2 de la ligne 1
FUSION de cellule	
Cellule 1 de la ligne 3	Cellule 2 de la ligne 3

```

1 <table>
2   <tr>
3     <td>Cellule 1 de la ligne 1</td>
4     <td>Cellule 2 de la ligne 1</td>
5   </tr>
6   <tr>
7     <td colspan="2">
8       FUSION de cellule
9     </td>
10  </tr>
11  <tr>
12    <td>Cellule 1 de la ligne 3</td>
13    <td>Cellule 2 de la ligne 3</td>
14  </tr>
15 </table>

```

Rowspan, fusionner des cellules verticalement

Testez juste ce code dans votre navigateur pour voir le résultat et l'effet d'utilisation de *rowspan*

```

1 <table>
2   <tr>
3     <td>Cellule 1 de la ligne 1</td>
4     <td>Cellule 2 de la ligne 1</td>
5   </tr>
6   <tr>
7     <td rowspan="2">FUSION cellule</td>
8     <td>Cellule 2 de la ligne 2</td>
9   </tr>
10  <tr>
11    <td>Cellule 2 de la ligne 3</td>
12  </tr>
13 </table>

```



Complément

Plusieurs autres attributs existent et permettent d'améliorer la visibilité et la beauté du tableau surtout en adaptation à HTML5. Vous pouvez consulter plus de détails *ICI* (<http://oseox.fr/html/tableaux.html>)

Le prochain T.P est consacré aux tableaux et il vous permettra de comprendre dans la pratique toutes les notions abordées et même l'utilisation des en-têtes de tableaux.

Travaux pratiques 7



1. Organisation du contenu du site à l'aide des tableaux

Durée de la Vidéo : 25 minutes

Temps nécessaire pour le T.P : 50 minutes

Avant de commencer cette séance de T.P, *téléchargez, décompressez et placez les deux fichiers* contenus dans l'archive ci-dessus dans le répertoire *C : \web \ images*

La suite du T.P est contenue dans la vidéo suivante.

Durée de la Vidéo : 36 minutes

Temps nécessaire pour le T.P : 01 heure

La vidéo est également disponible sur YouTube : <https://youtu.be/DU5HjRgA09I>