

Créer des pages web

HTML 5 : les tableaux

CREATION D'UN TABLEAU	3
EXERCICE.....	4
ALIGNEMENT ET HABILLAGE	4
TITRE.....	4
EXERCICE.....	4
MISE EN FORME AVANCEE	5
ENTETES ET PIEDS	5
Entêtes.....	5
Pieds	5
La balise <tbody>.....	6
REGROUPEMENT DE LIGNES/COLONNES	6
L'ATTRIBUT <i>colspan</i>	6
Exercice.....	7
L'ATTRIBUT <i>rowspan</i>	7
Exercice.....	7
HABILLAGE DE COLONNES ET DE LIGNES	7

CREATION D'UN TABLEAU

Les tableaux sont très largement utilisés dans le développement de pages web. Ils sont indispensables pour pouvoir présenter l'information de manière structurée et facilement lisible.

On crée un tableau à l'aide de la balise `<table>` et on le ferme via `</table>`.

Un tableau est composé de plusieurs lignes encadrées par les balises `<tr></tr>`.

Chaque ligne est composée d'une ou plusieurs cellules encadrées par les balises `<td></td>`.

Aux débuts du web, on utilisait les tableaux pour la mise en page (structuration en lignes, colonnes). Cet usage est désormais à proscrire, la balise `<table>` devant être réservée à la présentation de données en tableau (= données « tabulaires »). Aujourd'hui la structuration et le positionnement des éléments se fait via des balises telles que `<div>`, `<header>`, `<footer>`, `<nav>` etc.

Exemple de code HTML d'un tableau :

```
<h1>Tableaux | HTML 5</h1>
<table>
  <tr>
    <td> - </td>
    <td>Janvier</td>
    <td>Février</td>
    <td>Mars</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Pierre</td>
    <td>65 800</td>
    <td>53 200</td>
    <td>46 400</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Paul</td>
    <td>88 000</td>
    <td>51 500</td>
    <td>62 300</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jacques</td>
    <td>74 400</td>
    <td>64 200</td>
    <td>78 900</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Total</td>
    <td>228 200</td>
    <td>168 900</td>
    <td>187 600</td>
  </tr>
```

```
</table>
```

EXERCICE

Créez le tableau dont le code se trouve ci-dessus dans un fichier HTML afin d'observer le résultat.

Utilisez le code HTML suivant (qui contient du style CSS pour afficher les bordures) pour démarrer votre fichier HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Tableaux | HTML 5</title>
<style>
table, tr, td, th
{
    border: 1px solid #000000;
}
</style>
</head>
<body>
```

ALIGNEMENT ET HABILLAGE

HTML 5 a supprimé tous les attributs d'alignement et de positionnement (align, valign, cellspacing etc.) et d'habillage (border, bgcolor, width) de la balise `<table>`.

TITRE

Il est possible d'ajouter un titre (ou « légende ») à un tableau via la balise `<caption>`, qui doit être placée immédiatement sous la balise `<table>` :

```
<table>
  <caption>Ventes T1</caption>
  <tr>
    <td> ...
```

EXERCICE

Ajoutez la balise `<caption>` dans le fichier HTML créé précédemment.

MISE EN FORME AVANCEE

ENTETES ET PIEDS

Entêtes

L'entête des colonnes, c'est-à-dire chaque cellule de la première ligne qui sert de titre de colonnes est repéré par les balises `<th>` incluses dans une balise `<thead>` et une ligne `<tr>` :

```
<h1>Tableaux | HTML 5</h1>
<table>
<caption>Ventes T1</caption>
<thead>
  <tr>
    <th> - </th>
    <th>Janvier</th>
    <th>Février</th>
    <th>Mars</th>
  </tr>
</thead>
```

Cette balise doit être présente qu'une seule fois par tableau. En cas d'entêtes multiples, il faudra recourir aux balises `<colgroup>` et `<col>` (voir à la fin de ce document).

Pieds

La balise `<tfoot>` permet d'indiquer des cellules en pied de tableau, par exemple un total de colonnes dans un tableau de chiffres :

```
<tfoot>
  <tr>
    <td>Total</td>
    <td>228 200</td>
    <td>168 900</td>
    <td>187 600</td>
  </tr>
</tfoot>
</table>
```

Cette balise doit être présente qu'une seule fois par tableau. En cas d'entêtes multiples, il faudra recourir aux balises `<colgroup>` et `<col>` (voir à la fin de ce document).

Contrairement à `<thead>` qui doit avoir comme balises descendantes `<th>`, `<tfoot>` comprend des balises `<td>`.

La balise <tbody>

Les balises <thead> et <tfoot> peuvent être utilisées ensemble ou de façon séparée : l'utilisation se fait en fonction des données du tableau.

Par contre, il convient dès que l'une de ces 2 balises est présente d'utiliser également la balise <tbody> (facultative mais pour respecter le web sémantique) qui délimite le contenu principal (« corps ») du tableau :

```
...
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td>Total</td>
    <td>228 200</td>
    <td>168 900</td>
    <td>187 600</td>
  </tr>
</tbody>
<tfoot>
...
```

Comme on le voit, la balise <tbody> se place en toute logique après la fermeture de la balise <thead> et se termine avant l'ouverture de balise <tfoot>.

Exercice

Ajoutez la balise <tbody> à votre tableau.

REGROUPEMENT DE LIGNES/COLONNES

On peut regrouper plusieurs lignes ou plusieurs colonnes afin d'obtenir des cellules plus grandes.

L'ATTRIBUT *colspan*

L'attribut `colspan` est à appliquer sur une balise de cellule <td> et prend une valeur numérique qui indique le nombre de colonnes à regrouper. La cellule s'étendra sur le nombre de colonnes indiquées comme valeur :

```
<td colspan="4">Ventes du 1er trimestre</td>
```

Exercice

Reprenez votre fichier HTML et ajoutez le code ci-dessus après votre balise `<thead>`.
Observez ce qui se passe.

L'ATTRIBUT *rowspan*

L'attribut `rowspan` est à appliquer sur une balise de cellule `<td>` et prend une valeur numérique qui indique le nombre de lignes à regrouper. La cellule s'étendra sur le nombre de lignes indiquées comme valeur :

```
<td rowspan="2">Total</td>
```

Exercice

Reprenez votre fichier HTML, remplacez la ligne concernant *Jacques* par le code ci-dessous et observez ce qui se passe :

```
<tr>
  <td rowspan="2">Jacques</td>
  <td>74 400</td>
  <td>64 200</td>
  <td>78 900</td>
</tr>
<tr>
  <td>68 100</td>
  <td>76 700</td>
  <td>99 500</td>
</tr>
```

HABILLAGE DE COLONNES ET DE LIGNES

HTML 5 crée les nouvelles balises `<colgroup>` et `<col>` qui permettent, combinées à des feuilles de styles CSS, de grouper via un **habillage visuel** (et uniquement visuel contrairement à `colspan` et `rowspan`) les colonnes d'un tableau. Par exemple, on appliquera une couleur de fond sur les 2 premières colonnes tandis qu'une troisième colonne aura une autre couleur de fond.

➔ [Voir un exemple](#)