



Conception de pages Web (HTML/CSS)

Tableaux

Enzo Doyen

enzo.doyen@unistra.fr

2026 - LGA1DMT2

Plan

I. Tableaux : principes de base

II. Style des tableaux

Récapitulatif du cours précédent

Dans le cours précédent, nous avons vu comment utiliser CSS pour rendre nos pages plus attrayantes visuellement.

Ce cours-ci se concentre sur la création de tableaux (en utilisation HTML) et leur personnalisation (en utilisant CSS).



I. Tableaux : principes de base

Tableaux : principes de base

On utilise la balise `table` pour créer des tableaux en HTML.

À l'intérieur d'un tableau, on peut principalement utiliser :

- ♦ les balises `tr` pour les lignes ;
- ♦ les balises `th` pour les entêtes de colonnes (facultatif) ;
- ♦ les balises `td` pour définir le contenu des cellules.

Représentation d'un tableau

<table>

<tr>	<th></th>	<th></th>	<th></th>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>


</table>

Représentation d'un tableau

Entête 1 Entête 2

Cellule 1 Cellule 2

```
1  <table>
2    <tr>
3      <th>Entête 1</th>
4      <th>Entête 2</th>
5    </tr>
6    <tr>
7      <td>Cellule 1</td>
8      <td>Cellule 2</td>
9    </tr>
10 </table>
```



Balises sémantiques


Lors de la création de tableau, il est recommandé de faire usage des **balises sémantiques**. Ces balises n'ont aucun effet particulier par défaut mais permettent de délimiter sémantiquement chaque partie du tableau, et peuvent s'avérer utiles pour appliquer des styles CSS spécifiques à chaque partie d'un tableau.

- ♦ `thead` pour le haut du tableau (généralement entête ; `th`) ;
- ♦ `tbody` pour le corps du tableau ;
- ♦ `tfoot` pour le bas du tableau.

Balises sémantiques

Entête 1 Entête 2


```
1  <table>
2      <thead>
3          <tr>
4              <th>Entête 1</th>
5              <th>Entête 2</th>
6          </tr>
7      </thead>
8      ...
9  </table>
```



Balises sémantiques

Cellule 1 Cellule 2

```
1  <table>
2      ...
3  <tbody>
4      <tr>
5          <td>Cellule 1</td>
6          <td>Cellule 2</td>
7      </tr>
8  </tbody>
9  </table>
```



Tableaux : bordures

Par défaut, les tableaux n'ont pas de bordures. Pour ajouter des bordures, on peut utiliser la propriété CSS `border`.

```
1 table, th, td {  
2   border: 1px solid black;  
3 }
```



Tableaux : bordures

Entête 1	Entête 2
Cellule 1	Cellule 2

```
1  <table>
2    <tr>
3      <th>Entête 1</th>
4      <th>Entête 2</th>
5    </tr>
6    <tr>
7      <td>Cellule 1</td>
8      <td>Cellule 2</td>
9    </tr>
10 </table>
```



Tableaux : bordures


Le résultat actuel n'est pas très satisfaisant : on a des bordures en double.

On peut utiliser la propriété CSS `border-collapse: collapse` pour fusionner les bordures.

Tableaux : bordures

Entête 1	Entête 2
Cellule 1	Cellule 2

```
1  <table>
2    <tr>
3      <th>Entête 1</th>
4      <th>Entête 2</th>
5    </tr>
6    <tr>
7      <td>Cellule 1</td>
8      <td>Cellule 2</td>
9    </tr>
10 </table>
```



Tableaux : `colspan`

L'attribut `colspan` permet de **fusionner** plusieurs colonnes.

Tableaux : colspan

Prénom et nom		Ville
Jeanne	Martin	Nîmes
Marc	Dupont	Paris

```
1  <table>
2  <tr>
3      <th colspan="2">Prénom et
        nom</th>
4      <th>Ville</th>
5  </tr>
6  <tr>
7      <td>Jeanne</td>
8      <td>Martin</td>
9      <td>Nîmes</td>
10 </tr>
11 <tr>
12 <td>Marc</td>
13 <td>Dupont</td>
14 <td>Paris</td>
15 </tr>
16 </table>
```


Tableaux : rowspan

L'attribut rowspan permet de **fusionner** plusieurs lignes.

Tableaux : rowspan

Prénom et nom		Ville
Jeanne	Martin	Paris
Marc	Dupont	

```
1  <table>
2      <tr>
3          <th colspan="2">Prénom et
            nom</th>
4          <th>Ville</th>
5      </tr>
6      <tr>
7          <td>Jeanne</td>
8          <td>Martin</td>
9          <td rowspan="2">Paris</td>
10     </tr>
11     <tr>
12         <td>Marc</td>
13         <td>Dupont</td>
14     </tr>
15 </table>
```



Tableaux : `caption`

L'élément `caption` permet d'ajouter un titre à un tableau.

Tableaux : caption

Entête 1	Entête 2
Cellule 1	Cellule 2

Titre du tableau

```
1  <table>
2      <caption>Titre du tableau</
   caption>
3  <tr>
4      <th>Entête 1</th>
5      <th>Entête 2</th>
6  </tr>
7  <tr>
8      <td>Cellule 1</td>
9      <td>Cellule 2</td>
10 </tr>
11 </table>
```





II. *Style* des tableaux

Style des tableaux

On peut utiliser des propriétés CSS spécifiques pour personnaliser l'apparence des tableaux.

Style des tableaux : bordures

On l'a déjà vu, mais pour fusionner les bordures d'un tableau, on peut utiliser la propriété `border-collapse` et la valeur `collapse` :

```
1 table {  
2     border-collapse: collapse;  
3 }
```



Style des tableaux : `nth-child`

La pseudo-classe `nth-child` permet de cibler des éléments en fonction de leur position dans un parent.

On indique entre parenthèses un nombre ou une formule pour cibler les éléments à sélectionner. Parmi les formules, `even` cible les éléments pairs, `odd` les éléments impairs.

Pour les tableaux, on peut par exemple utiliser `tr:nth-child(odd)` pour cibler les lignes impaires.

Style des tableaux : `nth-child`

Prénom et nom		Ville
Jeanne	Martin	Strasbourg
Marc	Dupont	Paris

```
1 tr:nth-child(odd) {  
2     background-color: #f2f2f2;  
3 }
```



Style des tableaux : `hover`

Comme pour les liens (`a: hover`), on peut utiliser la pseudo-classe `hover` pour appliquer un style à un élément du tableau lorsqu'on passe la souris dessus.

Style des tableaux : hover

Entête 1	Entête 2
Cellule 1	Cellule 2

```
1 tr:hover {  
2     background-color: yellowgreen;  
3 }
```

