



HTML TABLEAUX

TABLEAUX HTML

INTRODUCTION

En informatique, on utilise souvent des tableaux pour mettre en forme des données. C'est donc quelque chose que l'on veut aussi pouvoir inclure dans nos pages HTML.

Les tableaux HTML se construisent ligne par ligne en commençant par le haut, donc pour faire cela, nous allons avoir besoin de plein de nouvelles balises.

TABLEAUX HTML

BASES

- `<table>` : La balise parent sera une balise `<table></table>`

```
<table>  
    <!-- Zone du tableau -->  
</table>
```

- `<tr>`, `<td>` : Nous utiliserons aussi des balises `<tr></tr>` pour les lignes (Table Row) et des balises `<td></td>` pour les cellules (Table Data).

```
<table>  
    <!-- Première ligne -->  
    <tr>  
        <td>Première cellule</td>  
        <td>Deuxième cellule</td>  
    </tr>  
    <!-- Seconde ligne -->  
    <tr>  
        <td>Troisième cellule</td>  
        <td>Quatrième cellule</td>  
    </tr>  
</table>
```

Première cellule	Deuxième cellule
Troisième cellule	Quatrième cellule

TABLEAUX HTML BASES

- `<th>` : La balise « th » permet de définir le « header » du tableau (intitulé des colonnes). Elle permet de définir une cellule d'en-tête pour chaque colonne avec les balises `<th></th>` (Table Header)

```
<table>
  <!-- Première ligne (en-tête) -->
  <tr>
    <th>En-tête colonne 1</th>
    <th>En-tête colonne 2</th>
  </tr>
  <!-- Seconde ligne -->
  <tr>
    <td>Première cellule</td>
    <td>Deuxième cellule</td>
  </tr>
  <!-- Troisième ligne -->
  <tr>
    <td>Troisième cellule</td>
    <td>Quatrième cellule</td>
  </tr>
</table>
```

En-tête colonne 1	En-tête colonne 2
Première cellule	Deuxième cellule
Troisième cellule	Quatrième cellule

TABLEAUX HTML BASES

- `<caption>` : Enfin, pour finir avec les balises de base, la balise `<caption></caption>` permet de mettre une légende au tableau :

```
<table>
  <caption>Super tableau</caption>
  <!-- Première ligne (en-tête) -->
  <tr>
    <th>En-tête colonne 1</th>
    <th>En-tête colonne 2</th>
  </tr>
  <!-- Seconde ligne -->
  <tr>
    <td>Première cellule</td>
    <td>Deuxième cellule</td>
  </tr>
  <!-- Troisième ligne -->
  <tr>
    <td>Troisième cellule</td>
    <td>Quatrième cellule</td>
  </tr>
</table>
```

Super tableau	
En-tête colonne 1	En-tête colonne 2
Première cellule	Deuxième cellule
Troisième cellule	Quatrième cellule

TABLEAUX HTML

MISE EN PRATIQUE (40MN)

- Dans un nouveau dossier, créez un fichier HTML avec le HTML de base.
- Dans le body, créez le tableau suivant :

Site pour les jeux vidéos		
Nom	Description	Adresse
Jeux vidéos.com	Site d'information sur l'actualité du jeu vidéo	https://www.jeuxvideo.com/
Steam	Plateforme de distribution de jeux vidéos	https://store.steampowered.com/
Ubisoft	Plateforme de distribution de jeux vidéos et développeur français	https://www.ubisoft.com/
Romstation	Plateforme pour l'émulation de jeux vidéos rétro	https://www.romstation.fr/

TABLEAUX HTML

LES BORDURES

Notre tableau sans bordures est un peu triste, et ne ressemble pas vraiment à un tableau. Nous allons donc rajouter des bordures grâce à du CSS !

Pour ce faire, nous avons deux possibilités :

- Utiliser des propriétés comme « border-style », « border-color », « border-width »...

```
table{  
  border-style: solid;  
  border-color: red;  
  border-width: 2px;  
}
```

Site pour les jeux vidéos		
Nom	Description	Adresse
Jeux vidéos.com	Site d'information sur l'actualité du jeu vidéo	https://www.jeuxvideo.com/
Steam	Plateforme de distribution de jeux vidéos	https://store.steampowered.com/
Ubisoft	Plateforme de distribution de jeux vidéos et développeur français	https://www.ubisoft.com/
Romstation	Plateforme pour l'émulation de jeux vidéos rétro	https://www.romstation.fr/

- Utiliser la super-propriété « border » qui combine les effets des autres :

```
table{  
  border: dashed blue 5px;  
}
```

Site pour les jeux vidéos		
Nom	Description	Adresse
Jeux vidéos.com	Site d'information sur l'actualité du jeu vidéo	https://www.jeuxvideo.com/
Steam	Plateforme de distribution de jeux vidéos	https://store.steampowered.com/
Ubisoft	Plateforme de distribution de jeux vidéos et développeur français	https://www.ubisoft.com/
Romstation	Plateforme pour l'émulation de jeux vidéos rétro	https://www.romstation.fr/

Note: Les bordures peuvent s'utiliser sur d'autres éléments que sur les tableaux !

TABLEAUX HTML

MISE EN PRATIQUE (30MN)

- Reprenez le tableau de l'exercice précédent.
- Ajoutez un fichier CSS et faites le lien avec le fichier HTML.
- Dans votre feuille de style, ajoutez des bordures à votre tableau pour qu'il ressemble un peu plus à un « vrai » tableau !
- Pour fusionner des lignes, utilisez la propriété « border-collapse ».

Site pour les jeux vidéos		
Nom	Description	Adresse
Jeux vidéos.com	Site d'information sur l'actualité du jeu vidéo	https://www.jeuxvideo.com/
Steam	Plateforme de distribution de jeux vidéos	https://store.steampowered.com/
Ubisoft	Plateforme de distribution de jeux vidéos et développeur français	https://www.ubisoft.com/
Romstation	Plateforme pour l'émulation de jeux vidéos rétro	https://www.romstation.fr/

Note: Pour plus de propriétés sur les bordures => <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/border>

TABLEAUX HTML

MODE AVANCÉ

D'autres balises permettent de définir plus précisément le contenu des tableaux.

Ces balises ne sont pas obligatoires pour avoir un tableau en HTML valide, mais c'est une bonne pratique de les utiliser, et elles permettent d'améliorer la lecture des tableaux les plus importants.

- `<thead></thead>` : Définit l'en-tête du tableau
- `<tbody></tbody>` : Définit le contenu du tableau (les données / data)
- `<tfoot></tfoot>` : Définit le pied du tableau

Nom	Prénom	Age
Debois	Kévin	15 ans
Blanche	Julie	17 ans
Dupuis	Suzanne	43 ans
Nom	Prénom	Age

```
<table>
  <caption>Tableaux d'élèves</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Prénom</th>
      <th>Age</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Prénom</th>
      <th>Age</th>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Debois</td>
      <td>Kévin</td>
      <td>15 ans</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Blanche</td>
      <td>Julie</td>
      <td>17 ans</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Dupuis</td>
      <td>Suzanne</td>
      <td>43 ans</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

TABLEAUX HTML

MODE AVANCÉ

« **rowspan** » : C'est un attribut de balise « td », qui attend une valeur de type entier numérique et qui permet de définir la fusion d'une colonne sur plusieurs lignes.

```
<table>
  <caption>Super tableau</caption>
  <tr>
    <th>En-tête colonne 1</th>
    <th>En-tête colonne 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Première cellule</td>
    <td rowspan="2">Deuxième cellule</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Troisième cellule</td>
  </tr>
</table>
```

En-tête colonne 1	En-tête colonne 2
Première cellule	Deuxième cellule
Troisième cellule	

TABLEAUX HTML MODE AVANCÉ

« **colspan** » : Cet attribut fonctionne de façon similaire. C'est aussi un attribut de balise « td », qui attend une valeur de type entier numérique et qui permet de définir la fusion d'une colonne sur plusieurs colonnes.

```
<table>
  <caption>Super tableau</caption>
  <tr>
    <th>En-tête colonne 1</th>
    <th>En-tête colonne 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Première cellule</td>
    <td>Deuxième cellule</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">Troisième cellule</td>
  </tr>
</table>
```

En-tête colonne 1	En-tête colonne 2
Première cellule	Deuxième cellule
Troisième cellule	

TABLEAUX HTML

MISE EN PRATIQUE

À la suite de votre tableau précédent, créez ce nouveau tableau :

Films Ghibli à voir !		
Réalisateur	Nom	Date
Hayao Miyazaki	Porco Rosso	1992
	Princesse Mononoke	1997
	Le Voyage de Chihiro	2002
Isao Takahata	Le Tombeau des lucioles	1988
	Le Conte de la princesse Kaguya	2013

N'hésitez pas à le rendre moins triste si vous avez du temps supplémentaire ☐

TABLEAUX HTML

ALLER PLUS LOIN

Documentation Mozilla : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/HTML/Tables/Basics>

Cours de Pierre Giraud : <https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/tableau-table/>