

HTML Les tableaux



ADRAR **DIGIT@L ACADEMY**

PÔLE NUMERIQUE DU CENTRE DE FORMATION ADRAR
> SUPPORT, ADMINISTRATION SYSTEMES & RESEAUX
> DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB & MOBILES
> TRANSFORMATION NUMERIQUE DES ENTREPRISES

<http://www.adrar-numerique.com>

HTML Les tableaux: Présentation

- 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.

HTML Les tableaux: La base

- La première balise sera une balise `<table></table>` pour permettre de délimiter la zone du tableau, seule, elle est inutile :

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

- Ensuite, nous aurons besoin 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

HTML Les tableaux: La base

Nous pouvons aussi, par exemple, mettre 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

HTML Les tableaux: La base

Enfin, pour finir avec les balises de base, la balise `<caption></caption>` permet de mettre une légende à notre 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

HTML Les tableaux: Mise en pratique (40 min)

- 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/

HTML Les tableaux: 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 ailleurs que sur les tableaux !

HTML Les tableaux: Mise en pratique (30 min)

- 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 faire 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>

HTML Les tableaux: Mode avancé !

Pour des plus gros tableaux, nous avons aussi la possibilité de les segmenter en plusieurs parties :

- L'en-tête (le haut du tableau) => `<thead></thead>`
- Le corps (le contenu) => `<tbody></tbody>`
- Le pied (le bas) => `<tfoot></tfoot>`

Tableaux d'élèves

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>
```

HTML Les tableaux: Mode avancé !

Aussi, nous pouvons rajouter l'attribut « rowspan » dans une balise `<td>` avec une valeur numérique, pour que notre cellule s'étende 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	

HTML Les tableaux: Mode avancé !

Enfin, nous pouvons aussi rajouter l'attribut « colspan » avec une valeur numérique dans une balise `<td>`, pour que notre cellule s'étende 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	

HTML Les tableaux: Mise en pratique (50 min)

- 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 😊