

HTML Les tableaux



- > **INFRASTRUCTURES** SYSTÈMES & RÉSEAUX
- > **CYBERSÉCURITÉ** INFRASTRUCTURES & APPLICATIONS
- > **DEVOPS / SCRIPTING** & AUTOMATISATION
- > **DEVELOPPEMENT** WEB & MOBILE
- > **TRANSFORMATION NUMERIQUE DES ENTREPRISES**

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

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 ajouter 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>
```

Super tableau

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>
  
```

Super tableau

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 😊