




Les tableaux HTML

Note importante : Ce document est conçu comme un guide de référence, mais n'est pas exhaustif. La capacité à rechercher des informations complémentaires et à résoudre des problèmes de manière autonome est une compétence essentielle pour tout développeur. Si vous rencontrez des difficultés ou si certaines étapes ne fonctionnent pas comme prévu, n'hésitez pas à consulter d'autres ressources (documentation officielle, tutoriels YouTube, forums spécialisés comme Stack Overflow). Apprendre à trouver l'information manquante et à déboguer par vous-même est probablement la compétence la plus précieuse que vous développerez dans votre parcours professionnel.

Cours sur les Tableaux HTML

W3Schools.com

W3Schools offers free online tutorials, references and exercises in all the major languages of the web. Covering popular subjects like HTML, CSS, JavaScript, Python, SQL,  https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp



Introduction aux tableaux HTML

Les tableaux HTML permettent d'organiser et de présenter des données sous forme de lignes et de colonnes. Ils sont particulièrement utiles pour afficher des informations structurées comme des horaires, des prix, des comparatifs ou des statistiques.

Structure de base d'un tableau

Un tableau HTML est construit à l'aide de plusieurs balises imbriquées:

```
<table>
  <tr>
    <td>Cellule 1</td>
    <td>Cellule 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cellule 3</td>
    <td>Cellule 4</td>
  </tr>
</table>
```

Les balises principales

- `<table>` : permet de représenter un tableau de données
- `<tr>` : définit une ligne de cellules dans un tableau
- `<th>` : définit une cellule d'un tableau comme une cellule d'en-tête
- `<td>` : définit une cellule d'un tableau qui contient des données
- `<thead>` : définit un ensemble de lignes qui définit l'en-tête des colonnes d'un tableau.
- `<tbody>` : permet de regrouper un ou plusieurs éléments `<tr>` afin de former le corps d'un tableau.
- `<tfoot>` : permet de définir un ensemble de lignes qui résume les colonnes d'un tableau.
- `<caption>` : définit la légende (ou le titre) d'un tableau.

Sections d'un tableau structuré

Pour améliorer la sémantique et l'accessibilité, il est recommandé de structurer vos tableaux avec les sections suivantes:

```
<table>
  <caption>Titre du tableau</caption>
```


```

<thead>
  <tr>
    <th>En-tête 1</th>
    <th>En-tête 2</th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td>Donnée 1</td>
    <td>Donnée 2</td>
  </tr>
</tbody>
<tfoot>
  <tr>
    <td>Total 1</td>
    <td>Total 2</td>
  </tr>
</tfoot>
</table>

```

Fusion de cellules

W3Schools.com

W3Schools offers free online tutorials, references and exercises in all the major languages of the web. Covering popular subjects like HTML, CSS, JavaScript, Python, SQL,  https://www.w3schools.com/html/html_table_colspan_rowspan.asp



Fusion de colonnes avec colspan

L'attribut `colspan` permet à une cellule de s'étendre sur plusieurs colonnes:

```

<table>
  <tr>
    <th colspan="2">En-tête sur 2 colonnes</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cellule 1</td>

```

```
<td>Cellule 2</td>
</tr>
</table>
```

Fusion de lignes avec rowspan

L'attribut `rowspan` permet à une cellule de s'étendre sur plusieurs lignes:

```
<table>
<tr>
  <th rowspan="2">En-tête sur 2 lignes</th>
  <td>Cellule 1</td>
</tr>
<tr>
  <td>Cellule 2</td>
</tr>
</table>
```

Stylisation des tableaux avec CSS

Les tableaux peuvent être stylisés avec CSS pour améliorer leur apparence:

```
table {
  border-collapse: collapse; /* Fusionne les bordures adjacentes */
  width: 100%;
}

th, td {
  border: 1px solid #ddd;
  padding: 8px;
  text-align: left;
}

th {
  background-color: #f2f2f2;
  font-weight: bold;
}
```

```
tr:nth-child(even) {  
  background-color: #f9f9f9; /* Lignes alternées */  
}
```

Bonnes pratiques

1. Utilisez toujours des en-têtes (`<th>`) pour identifier les colonnes ou lignes
2. Incluez un `<caption>` pour décrire le contenu du tableau
3. Utilisez `<thead>` , `<tbody>` et `<tfoot>` pour structurer logiquement vos tableaux
4. Évitez d'utiliser les tableaux pour la mise en page (préférez Flexbox ou Grid)
5. Assurez un bon contraste entre le texte et l'arrière-plan pour la lisibilité
6. Gardez vos tableaux simples et évitez les fusions de cellules complexes

Protection intellectuelle : Ce cours est intégralement protégé par le droit d'auteur conformément au Code de la propriété intellectuelle français. Toute reproduction, diffusion ou utilisation non autorisée est strictement interdite.

L'intelligence artificielle a été utilisée uniquement comme outil d'assistance pour la correction orthographique et la reformulation de certaines phrases, sous ma supervision et validation. Le contenu pédagogique et intellectuel reste entièrement ma création originale et personnelle.