

HTML

Les tableaux

Les tableaux sont exclusivement réservés à la présentation de données.

La création d'un tableau

Un tableau (<table>) comporte des lignes <tr>.
Ces lignes contiennent des cellules <td>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <title>Html</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr>
        <td>1</td><td>2</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>3</td><td>4</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Les bordures du tableau

Les bordures d'un tableau et d'autres éléments HTML sont introduits par la propriété de style CSS border (pour bordure).

Pour obtenir des bordures classiques d'un tableau, on ajoute une bordure de 1 pixel (1px), de couleur noire (black) et avec un trait plein (solid).

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <title>Html</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style>
      table { border: 1px solid black;
        width: 250px;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr><td>1</td><td>2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3</td><td>4</td>
    </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

1	2
3	4

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <title>Html</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style>
      table { border: 1px solid black;
        width: 250px;}
      td { border: 1px solid black;
        width: 33%;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr>
        <td>1</td><td>2</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>3</td><td>4</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Ajouter une bordure aux cellules <td>

1	2
3	4

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <title>Html</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <style>
      table { border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width: 250px;}
      td { border: 1px solid black;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr>
        <td>1</td><td>2</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>3</td><td>4</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Réduire entre la bordure du tableau et les bordures des cellules

1	2
3	4

La fusion des cellules

Il est possible de fusionner horizontalement ou verticalement des cellules.
Soit un tableau de départ de deux lignes et trois colonnes.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>Html</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    table { border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
    width: 250px;}
    td { border: 1px solid black;}
  </style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>2</td>
      <td>3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>4</td>
      <td>5</td>
      <td>6</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

1	2	3
4	5	6

La fusion de colonnes

Pour fusionner des colonnes, le HTML dispose de l'attribut de cellule **colspan="x"** où x correspond au nombre de colonnes que l'on souhaite fusionner horizontalement.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>Html</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    table { border: 1px solid black;
      border-collapse: collapse;
      width: 250px;}
    td { border: 1px solid black;
      text-align: center;}
  </style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <td colspan="3">Titre du tableau</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>4</td>
      <td>5</td>
      <td>6</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Titre du tableau		
4	5	6

La fusion de lignes

Pour fusionner des lignes, le HTML dispose de l'attribut de cellule

rowspan="x" où x correspond au nombre de lignes que l'on souhaite fusionner verticalement.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>Html</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    table { border: 1px solid black;
    border-collapse: collapse;
    width: 250px;}
    td { border: 1px solid black;}
  </style>
</head>
<body>
  <table>
    <tr>
      <td rowspan="2">1</td>
      <td>2</td>
      <td>3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>5</td>
      <td>6</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

1	2	3
	5	6