

---

# LES TABLEAUX

## EN HTML 5



## Création des tableaux

Élément HTML : *table* , *tr*, *td*

La création des tableaux se fait avec les éléments de base :

- **<table>** : permet de créer le tableau en entier
- **<tr>** (table row) : élément pour créer une ligne de tableau.
- **<td>** (table data) : élément pour créer une cellule de donnée.
- **<caption>** : attribue un titre au tableau.

## Création des tableaux

Exemple :

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
.....
```

```
<table border="1">
```

```
  <caption> Mon premier tableau </caption>
```

```
  <tr>
```

```
    <td> Cellule 1 </td> <td> Cellule 2 </td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td> Cellule 3 </td> <td> Cellule 4 </td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

```
.....
```

```
</html>
```



Mon premier  
tableau

|           |           |
|-----------|-----------|
| Cellule 1 | Cellule 2 |
| Cellule 3 | Cellule 4 |

## Création des tableaux

### Types de tableaux :

#### 1- Les tableaux réguliers :

Tableau régulier

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Cellule 1 | Cellule 2 | Cellule 3 |
| Cellule 4 | Cellule 5 | Cellule 6 |
| Cellule 7 | Cellule 8 | Cellule 9 |

#### 2- Les tableaux irréguliers :

Tableau irrégulier

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Cellule 1 | Cellule 2 | Cellule 3 |
| Cellule 4 |           | Cellule 5 |
| Cellule 6 | Cellule 7 |           |

Tableau irrégulier

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Cellule 1 | Cellule 2 | Cellule 3 |
| Cellule 4 | Cellule 5 | Cellule 6 |
|           | Cellule 7 |           |
| Cellule 8 | Cellule 9 |           |

## Tableaux réguliers

### Titres des lignes

Sont créés avec l'élément (balise) **<th>** ( à ajouter au début de la ligne )

### Exemple :

#### Statistique des moyennes

| Nom de l'étudiant: | étudiant 1 | étudiant 2 | étudiant 3 |
|--------------------|------------|------------|------------|
| Moyenne:           | 12         | 11         | 09         |

## Tableaux réguliers

### Exemple : Code HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
....
```

```
<table border="1">
```

```
  <caption>Statistique des moyennes</caption>
```

```
  <tr>
```

```
    <th>Nom de l'étudiant:</th>
```

```
    <td>étudiant 1</td><td>étudiant 2</td><td>étudiant 3</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <th>Moyenne:</th>
```

```
    <td align="center">12</td><td align="center">11</td>
```

```
    <td align="center">09</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

```
.....</html>
```

## Tableaux irréguliers

Fusion des colonnes : sont faites avec l'attribut de cellule **colspan**.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
```

....

```
<table border="2">
  <caption>Tableau irrégulier </caption>
  <tr>
    <td> Cellule 1 </td><td> Cellule 2 </td><td> Cellule 3 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" align="center"> Cellule 4 </td> <td> Cellule 5 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Cellule 6 </td> <td colspan="2" align="center"> Cellule 7 </td>
  </tr>
</table>
....</html>
```

Tableau irrégulier

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Cellule 1 | Cellule 2 | Cellule 3 |
| Cellule 4 |           | Cellule 5 |
| Cellule 6 | Cellule 7 |           |

## Tableaux irréguliers

Fusion des lignes : sont faites avec l'attribut de cellule **rowspan** .

```
.....
<table border="2">
  <caption>Tableau irrégulier </caption>
  <tr>
    <td> Cellule 1 </td><td> Cellule 2 </td>
    <td> Cellule 3 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2"> Cellule 4 </td> <td> Cellule 5 </td> <td rowspan="3"> Cellule 6 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Cellule 7 </td> </tr>
  <tr>
    <td> Cellule 8 </td><td> Cellule 9 </td>
  </tr>
</table>
.....
```

Tableau irrégulier

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| Cellule 1 | Cellule 2 | Cellule 3 |
| Cellule 4 | Cellule 5 | Cellule 6 |
|           | Cellule 7 |           |
| Cellule 8 | Cellule 9 |           |



## LES TABLEAUX STRUCTURÉS “ PLUS COMPLEXES”

- Pour les gros tableaux, il est possible de les diviser en trois parties:
  - En-tete : avec la balise **<thead> </thead>**;
  - Corps du tableau: avec la balise **<tbody> </tbody>**;
  - Pied de tableau : avec la balise **<tfoot> </tfoot>**
  - il est conseillé d'écrire les balises dans l'ordre suivant :
    1. **<thead>**
    2. **<tfoot>**
    3. **<tbody>**
- L'utilisation de ces balise **n'est pas obligatoire**,

# EXEMPLE

|                      |          |        |            |         |
|----------------------|----------|--------|------------|---------|
| Passagers du vol 377 |          |        |            |         |
| En-tête du tableau   | Nom      | Age    | Pays       | <thead> |
| Corps du tableau     | Carmen   | 33 ans | Espagne    | <tbody> |
|                      | Michelle | 26 ans | Etats-Unis |         |
|                      | François | 43 ans | France     |         |
|                      | Martine  | 34 ans | France     |         |
|                      | Jonathan | 13 ans | Australie  |         |
| Pied du tableau      | Xu       | 19 ans | Chine      | <tfoot> |
|                      | Nom      | Age    | Pays       |         |

```
<table>
  <caption>Passagers du vol 377</caption>
  <thead> <!-- En-tête du tableau -->
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Age</th>
      <th>Pays</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot> <!-- Pied de tableau -->
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Age</th>
      <th>Pays</th>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody> <!-- Corps du tableau -->
    <tr>
      <td>Carmen</td>
      <td>33 ans</td>
      <td>Espagne</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Michelle</td>
      <td>26 ans</td>
      <td>Etats-Unis</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>François</td>
      <td>43 ans</td>
      <td>France</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Martine</td>
      <td>34 ans</td>
      <td>France</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Jonathan</td>
      <td>13 ans</td>
      <td>Australie</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Xu</td>
      <td>19 ans</td>
      <td>Chine</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```