

Tableaux HTML

Guy Lapalme

Tables (tableaux)

- Organisation d'information tabulaire
 - PAS pour la mise en page...
- Listes de rangées et de colonnes
- Information dans des cellules à l'intersection de rangées et colonnes
- Principaux éléments HTML
 - `table`
 - `tr` : rangées
 - `td` ou `th` : cellules du tableau ou d'entête
 - `caption` : légende

Exemple (sans CSS)

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>Tableau simple</title>
    <link href="Tableaux.css" type="text/css" rel="stylesheet" media="screen" />
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr><th>Sigle</th><th>Titre du cours</th><th># étudiants</th></tr>
      <tr><td>IFT1005</td><td>Design et technologie web</td><td>70</td></tr>
      <tr><td>IFT1025</td><td>Programmation 2</td><td>102</td></tr>
      <tr><td>IFT6282</td><td>Web sémantique</td><td>12</td></tr>
      <tr><td>IFT3225</td><td>Technologie Internet</td><td>45</td></tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Sigle	Titre du cours	# étudiants
IFT1005	Design et technologie web	70
IFT1025	Programmation 2	102
IFT6282	Web sémantique	12
IFT3225	Technologie Internet	45

Exemple (avec CSS)

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head>
    <title>Tableau simple</title>
    <link href="Tableaux.css" type="text/css" rel="stylesheet" media="screen" />
  </head>
  <body>
    <table>
      <tr><th>Sigle</th><th>Titre du cours</th><th># étudiants</th></tr>
      <tr><td>IFT1005</td><td>Design et technologie web</td><td>70</td></tr>
      <tr><td>IFT1025</td><td>Programmation 2</td><td>102</td></tr>
      <tr><td>IFT6282</td><td>Web sémantique</td><td>12</td></tr>
      <tr><td>IFT3225</td><td>Technologie Internet</td><td>45</td></tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Sigle	Titre du cours	# étudiants
IFT1005	Design et technologie web	70
IFT1025	Programmation 2	102
IFT6282	Web sémantique	12
IFT3225	Technologie Internet	45

```
table {
  width:50%;
  margin:auto;
  border: thin solid black;
  border-collapse:collapse;
}

td, th {
  border: thin solid black;
}

td:last-child {
  text-align:right;
}

tr:nth-of-type(even) {
  background-color:#EEE;
}
```

Attributs de `td` ou `th`

- `rowspan` : cellule sur plusieurs lignes
- `colspan` : cellule sur plusieurs colonnes

Attributs de td ou th à éviter utiliser plutôt CSS

- border \Rightarrow border, border-style, border-spacing
- align \Rightarrow margin **POUR** table, text-align **POUR** td, th
- cellpadding \Rightarrow padding
- cellspacing \Rightarrow border-spacing, border-collapse
- bgcolor \Rightarrow background-color
- valign \Rightarrow vertical-align

Organisation pour l'accessibilité

- `caption` : explique le contenu
- `th` : décrit la colonne ou la ligne
- `thead` : regroupe les lignes d'entête
- `tbody` : regroupe les lignes de contenu
- `tfoot` : bas du tableau

Horaire

jour	heures
Lundi	4
Mardi	3
Mercredi	5
Jeudi	3
Vendredi	3
Total	18

```
<table>
  <caption>Horaire</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th id="jour">jour</th><th id="heures">heures</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td headers="jour">Lundi</td><td headers="heures">4</td>
    </tr>
    <tr>
      <td headers="jour">Mardi</td><td headers="heures">3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td headers="jour">Mercredi</td><td headers="heures">5</td>
    </tr>
    <tr>
      <td headers="jour">Jeudi</td><td headers="heures">3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td headers="jour">Vendredi</td><td headers="heures">3</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td headers="jour">Total</td><td headers="heures">18</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

```
1 table {
2   width: 200px;
3   margin: 20px auto;
4   border-collapse: collapse;
5 }
6
7 caption {
8   font-size: 2em;
9   font-weight: bold;
10 }
11
12 <thead {
13   background-color: #eaeaea;
14 }
15 <tbody {
16   font-family: Arial, sans-serif;
17 }
18
19 <tbody td {
20   border-bottom: 1px #000033 dashed;
21   padding: 2px;
22 }
23
24 <tfoot {
25   background-color: #eaeaea;
26   font-weight: bold;
27   text-align: center;
28 }
29
30 <td[headers=heures], #notes td {
31   text-align: right;
32 }
33
```


Exercices 1-10	Projets		Examens	
	1	2	Intra	Final
20%	15%	15%	20%	30%

Barème du cours IFT1005

```

<table id="notes">
  <caption>Barème du cours IFT1005</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th id="x">Exercices 1-10</th>
      <th colspan="2" id="p">Projets</th>
      <th colspan="2" id="e">Examens</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th></th>
      <th id="p1" headers="p">1</th>
      <th id="p2" headers="p">2</th>
      <th id="ei" headers="e">Intra</th>
      <th id="ef" headers="e">Final</th>
    </tr>
    <tr>
      <td headers="x">20%</td>
      <td headers="p p1">15%</td>
      <td headers="p p2">15%</td>
      <td headers="e ei">20%</td>
      <td headers="e ef">30%</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

```

1 table {
2   width: 200px;
3   margin: 20px auto;
4   border-collapse: collapse;
5 }
6
7 caption {
8   font-size: 2em;
9   font-weight: bold;
10 }
11
12 <thead {
13   background-color: #eaeaea;
14 }
15 <tbody {
16   font-family: Arial, sans-serif;
17 }
18
19 <tbody td {
20   border-bottom: 1px #000033 dashed;
21   padding: 2px;
22 }
23
24 <tfoot {
25   background-color: #eaeaea;
26   font-weight: bold;
27   text-align: center;
28 }
29
30 <td[headers=heures], #notes td {
31   text-align: right;
32 }
33
34 #notes {
35   caption-side: bottom;
36   table-layout: fixed;
37 }
38 #notes caption {
39   font-size: 1em;
40 }
41
42 #notes td, #notes th {
43   border: thin solid grey;
44   width: 100px;
45 }

```