

## **R1.02 - WEB - CHAP 5 - TABLEAUX**

Enseignants (S1) : Amira Ben Hadid, Nicolas Buyle-Bodin, Stéphane Leroux

Références :

- Le cours s'appuie sur le site de Pierre-Antoine Champin :  
<http://champin.net/enseignement/intro-web>
- Ce travail est sous licence Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0

 copyright

# STRUCTURE D'UN TABLEAU

Un tableau permet d'organiser des informations sur deux dimensions.  
En html, il construit en lignes (rows), elles-mêmes composées de cellules (cells).

Balise	anglais	français
<table>	table	tableau
<tr>	table row	ligne
<th>	header cell	cellule d'en-tête
<td>	data cell	cellule de données

## EXEMPLE

```
<table>
<tr>
  <th>Product</th><th>Price</th><th>Available</th>
</tr>
<tr>
  <td>Beer</td><td>3€ </td><td>no</td>
</tr>
<tr>
  <td>Wine</td><td>5€ </td><td>yes</td>
</tr>
</table>
```

donne

Product	Price	Available
Beer	3€	no
Wine	5€	yes

## TABLEAU PLUS COMPLET

- `<caption>` juste après `<table>` permet d'associer une légende au tableau.
- `<thead>` pour une ligne constituant l'en-tête,
- `<tbody>` pour les lignes contenant les données à proprement parler ,
- `<tfoot>` pour une ligne constituant le pied (par exemple un rappel des intitulés des colonnes ou des totaux).

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	Ku	19 ans	Chine	<tfoot>
	Nom	Age	Pays	

Remarque : en cas d'absence de la balise `<tbody>`, le navigateur l'ajoute par défaut.

## FUSIONNER DES LIGNES OU DES COLONNES (HTML)

L'attribut `colspan="N"` de la balise `<td>` permet de créer une cellule qui est la résultat de la *fusion* de la balise de N cellules en colonne (vers la droite).

L'attribut `rowspan="N"` de la balise `<td>` permet de créer une cellule qui est la résultat de la *fusion* de N cellules en ligne (vers le bas).

Le nombre de cellules donc de balises `<td>` peut varier d'une ligne à l'autre !

rowspan="2"	colspan="2"		.
	.	colspan="2" rowspan="2"	
.	.		

## FUSION DE BORDURES (CSS)

Par défaut, les cellules sont espacées car la propriété `border-collapse` du sélecteur `table` a pour valeur `separate` par défaut. La valeur `collapse` permet de fusionner les bordures.

Exemple :

```
table {  
    border-collapse: collapse;  
}
```

## **EXERCICE**

Sur Moodle, faire l'exercice 5.1 - Tableaux

# COMPLEMENTS

## Pour aller plus loin

Les diapositives suivantes présentent des compléments au cours.

Les contenus ne sont pas exigibles en examen

Elles peuvent servir sur des exercices plus avancés comme le TP de synthèse.



## COMPLÉMENT : EXERCICE

A faire selon le temps disponible ou en travail personnel

.	.	.	.
rowspan="2"	colspan="2"		.
	.	colspan="2" rowspan="2">colspan="2" rowspan="2"	
.	.		

- Reproduire ce tableau (nouveau dossier, nouvelle page html et nouvelle feuille de style).
- Remarque : par défaut, les lignes des tableaux n'apparaissent pas. On pourra saisir la règle `td {border: 2px solid black;}` dans le fichier CSS.
- Supprimer la 1ère ligne en la "commentant" et expliquer le résultat.