

Cours de XHTML 04 – Les tableaux

Introduction

Il est souvent utile de présenter des informations en ligne et en colonne, les tableaux sont la pour ça. Les tableaux sont définis par les balises suivantes:

- Le tableau est encadré par les balises **<table>**
- Le titre du tableau est encadré par les balises **<caption>**
- Les lignes sont encadrées par les balises **<tr>**
- Les cellules d'en-tête de colonnes sont encadrées par les balises **<th>**
- Les cellules de valeur sont encadrées par les balises **<td>**

Exemple :

```
<table border= "1">
  <caption>Titre du tableau </caption>
  <tr>
    <th> Titre 1 </th>
    <th> Titre 2 </th>
    <th> Titre 3 </th>
    <th> Titre 4 </th>
  </tr>
  <tr>
    <td> Valeur 1 </td>
    <td> Valeur 2 </td>
    <td> Valeur 3 </td>
    <td> Valeur 4 </td>
  </tr>
</table>
```

Voici le résultat de l'exemple :

Titre 1	Titre 2	Titre 3	Titre 4
Valeur 1	Valeur 2	Valeur 3	Valeur 4

Exercice :

Représentez le tableau correspondant au calendrier du mois de janvier 2010. Votre tableau aura donc un titre « Janvier 2010 » (<caption>), 1 ligne (<tr>) contenant 7 colonnes (<th>) pour le nom des jours puis 5 lignes (<tr>) et chaque ligne contiendra 7 colonnes (<td>) avec les valeur des jours. Aidez-vous du modèle suivant pour fair votre tableau.

Janvier 2010

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Colspan et rowspan (attribut de la balise <td> ou <th>)

Ces attributs permettent de fusionner des cellules d'un tableau. L'attribut « colspan » fusionne horizontalement n cellules et « rowspan » fusionne verticalement n cellules.

Vérifiez toujours que le total de vos colonnes (<td> ou <th>) soit identique pour chaque ligne (<tr>). Un td colspan= "2" comptera pour deux colonnes.

Exemple avec colspan

```
<table>
<tr><th colspan= "3">Titre de mon tableau</th></tr>
<tr><td>Lundi</td><td>Informatique</td><td>2 heures</td></tr>
<tr><td>Mardi</td><td>Français</td><td>3 heures</td></tr>
<tr><td>Mercredi</td><td>Histoire</td><td>1 heure</td></tr>
<tr><td>Jeudi</td><td>Math</td><td>2 heures</td></tr>
<tr><td colspan= "2">Total</td><td>8 heures</td></tr>
</table>
```

Ce code va nous donner un tableau comme ci-dessous :

Titre de mon tableau		
Lundi	Informatique	2 heures
Mardi	Français	3 heures
Mercredi	Histoire	1 heure
Jeudi	Math	2 heures
Total		8 heures

Exemple avec rowspan

```
<table border= "1">
<tr><th colspan= "4">Titre de mon tableau</th></tr>
<tr><td rowspan= "5">Matières</td><td>Lundi</td><td>Informatique</td><td>2 heures</td></tr>
<tr><td>Mardi</td><td>Français</td><td>3 heures</td></tr>
<tr><td>Mercredi</td><td>Histoire</td><td>1 heure</td></tr>
<tr><td>Jeudi</td><td>Math</td><td>2 heures</td></tr>
<tr><td>Vendredi</td><td>S.V.T.</td><td>4 heures</td></tr>
<tr><td colspan= "3">Total</td><td>12 heures</td></tr>
</table>
```

Ce code va nous donner un tableau comme ci-dessous :

Titre de mon tableau			
Matières	Lundi	Informatique	2 heures
	Mardi	Français	3 heures
	Mercredi	Histoire	1 heure
	Jeudi	Math	2 heures
	Vendredi	S.V.T.	4 heures
Total			12 heures

Exercice

Vous allez reproduire votre emploi du temps sous la forme d'un tableau en respectant le format ci-dessous : Bien sûr, les horaires sont à adapter en fonction de votre emploi du temps. Les cellules restées vierges sont à adapter avec vos matières.

Mon emploi du temps								
		Jours de la semaine						
		Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Horaires	De 8h à 10h							Pas cours
	De							
							
	De 17h à 18h							
	Nb heure cours							
Nombre d'heures de cours par semaine : xx								