



Développer des composants d'interface
Créer des pages WEB

Secteur Tertiaire Informatique
Filière étude - développement.

HTML08-Les tableaux

SOMMAIRE

I CREATION D'UN TABLEAU	3
II ALIGNEMENT DES DONNEES	4
III REGROUPEMENT (FUSION) DE LIGNES ET DE COLONNES.....	5
IV PRESENTATION DES CELLULES	6
V EXERCICES D'APPLICATION.....	7
V.1 EXO08-1	7
V.2 EXO08-2	7
V.3 EXO08-3.....	7
V.4 EXO08-4.....	8

I CREATION D'UN TABLEAU

Les tableaux sont très largement utilisés dans le développement de pages web. Ils sont indispensables pour pouvoir présenter l'information de manière structurée et facilement lisible.

On crée un tableau à l'aide de la balise **<table>**. Un tableau est composé de plusieurs lignes repérées par les balises **<tr>**. Chaque ligne est composée de plusieurs cellules repérées par les balises **<td>**. L'en tête des colonnes (c'est-à-dire chaque cellule de la première ligne) est repérée par les balises **<th>**. Le titre du tableau est repéré par les balises **<caption>**.

Le titre peut être placé en dessus du tableau (attribut **top**, valeur par défaut), ou bien en dessous du tableau (attribut **bottom**).

Exemple d'un tableau avec le code associé :

Liste des clients

Nom	Prénom	Adresse
DUPOND	Léon	3 rue de la paix, 38000 Grenoble
DUBOIS	Claire	3 place de la poste, 38000 Grenoble
DUBUIS	Julie	25 cours Berriat, 38000 Grenoble

Fichier **exo08-1.html**

<body>

<table border="1">

<caption>Liste des clients</caption>

<tr>

<th>Nom</th>

<th>Prénom</th>

<th>Adresse</th>

</tr>

<tr>

<td>DUPOND</td>

<td>Léon</td>

<td>3 rue de la paix, 38000 Grenoble</td>

</tr>

<tr>

<td>DUBOIS</td>

<td>Claire</td>

<td>3 place de la poste, 38000 Grenoble</td>

</tr>

<tr>

<td>DUBUIS</td>

<td>Julie</td>

<td>25 cours Berriat, 38000 Grenoble</td>

</tr>

</table>

</body>

Remarque : Une bonne pratique de développement consiste à réserver la balise **<table>** aux véritables tableaux. Pour structurer la page en zones graphiques irrégulières, on utilisera la balise **<div>** qui sera vue par la suite.

II ALIGNEMENT DES DONNEES

On peut influencer sur l'alignement des données dans un tableau par l'intermédiaire des attributs **align** et **valign**. Ces attributs peuvent prendre les valeurs suivantes :

Attribut	Utilité
align="left"	Valeur par défaut. Les données sont alignées à gauche de la cellule (pour la balise td), ou de toutes les cellules de la ligne (pour la balise tr)
align="right"	Les données sont alignées à droite de la cellule (pour la balise td), ou de toutes les cellules de la ligne (pour la balise tr)
align="center"	Les données sont alignées au centre de la cellule (pour la balise td), ou de toutes les cellules de la ligne (pour la balise tr)
valign="top"	Les données sont alignées en haut de la cellule (pour la balise td), ou de toutes les cellules de la ligne (pour la balise tr)
valign="bottom"	Les données sont alignées en bas de la cellule (pour la balise td), ou de toutes les cellules de la ligne (pour la balise tr)
valign="middle"	Les données sont alignées verticalement au centre de la cellule (pour la balise td), ou de toutes les cellules de la ligne (pour la balise tr)
valign="baseline"	Valable que pour la balise tr . Les données des cellules sont toutes alignées.

Exemple d'alignement dans un tableau :

Liste des clients

Nom du client	Prénom du client	Adresse du client
DUPOND	Léon	3 rue de la paix, 38000 Grenoble
DUBOIS	Claire	3 bis place de la poste, 38000 Grenoble
DUBUIS	Julie	25 cours Berriat, 38000 Grenoble

Fichier **exo08-1-Tableaux.html** (suite)

```
<body>
  <table border="1">
    <caption>Liste des clients</caption>
    <tr>
      <th>Nom du client</th>
      <th>Prénom du client</th>
      <th>Adresse du client</th>
    </tr>
```

```

<tr align="center">
  <td>DUPOND</td>
  <td>Léon</td>
  <td>3 rue de la paix, 38000 Grenoble</td>
</tr>
<tr>
  <td align="right">DUBOIS</td>
  <td>Claire</td>
  <td>3 bis place de la poste, 38000 Grenoble</td>
</tr>
<tr>
  <td valign="top">DUBUIS</td>
  <td valign="bottom">Julie</td>
  <td align="center">25 cours Berriat, 38000 Grenoble</td>
</tr>
</table>
</body>

```

III REGROUPEMENT (FUSION) DE LIGNES ET DE COLONNES

On peut regrouper plusieurs lignes ou plusieurs colonnes afin d'obtenir des cellules plus grandes. Ceci s'effectue à l'aide des attributs **rowspan** et **colspan**.

Exemple de fusion dans un tableau :

Liste des clients

Nom du client	Prénom du client	Adresse du client
DUPOND	Léon	3 rue de la paix, 38000 Grenoble
DUBOIS	Claire	même adresse : 25 cours Berriat, 38000 Grenoble
DUBUIS	Julie	

Fichier **exo08-1-Tableaux.html** (suite 2)

```

<body>
  <table border="1">
    <caption>Liste des clients</caption>
    <tr>
      <th>Nom du client</th>
      <th>Prénom du client</th>
      <th>Adresse du client</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>DUPOND</td>
      <td colspan="2">Léon / 3 rue de la paix, 38000 Grenoble</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>DUBOIS</td>
      <td>Claire</td>
      <td rowspan="2">25 cours Berriat, 38000 Grenoble</td>
    </tr>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td>DUBUIS</td>
            <td>Julie</td>
        </tr>
    </table>
</body>

```

IV PRESENTATION DES CELLULES

Différents attributs des balises **<table>**, **<td>**, **<th>** sont disponibles qui permettent d'influer sur la présentation des tableaux :

Attribut	Utilité
width	Indique la largeur du tableau ou d'une cellule (en pixel ou en %)
height	Indique la hauteur du tableau ou d'une cellule (en pixel ou en %)
border	Taille de la bordure du tableau (1 par défaut)
cellpadding	Indique l'espace entre la bordure et le contenu de chaque cellule
cellspacing	Indique l'espace entre les cellules du tableau
bgcolor	Spécifie la couleur d'une cellule
bordercolor	Spécifie la couleur de la bordure
bordercolorlight	Spécifie la couleur claire de la bordure (3D)
bordercolordark	Spécifie la couleur sombre de la bordure (3D)
background	Url de l'image à afficher en fond (IE uniquement)
frame	Permet d'afficher des bordures sur un ou plusieurs cotés du tableau. Il faut que l'attribut border soit défini dans la balise <table> . Les valeurs possibles sont : above : Affiche les bordures hautes seulement. below : Affiche les bordures basses seulement border : Affiche toutes les bordures box : Affiche une boîte autour du tableau insides : Affiche les bordures internes hautes et basses hsides : Affiche les bordures externes hautes et basses lhs : Affiche les bordures hautes seulement. rhs : Affiche les bordures droites seulement. void : Retire les bordures externes. vsides : Affiche les bordures externes gauches et droites.
rules	Permet d'afficher des bordures à l'intérieur du tableau. Il faut que l'attribut border soit défini dans la balise <table> . Les valeurs possibles sont : none : Retire toutes les bordures internes rows : Affiche une bordure horizontale entre chaque ligne cols : Affiche une bordure verticale entre chaque colonne groups : Affiche une bordure horizontale entre chaque section all : Affiche toutes les bordures internes du tableau

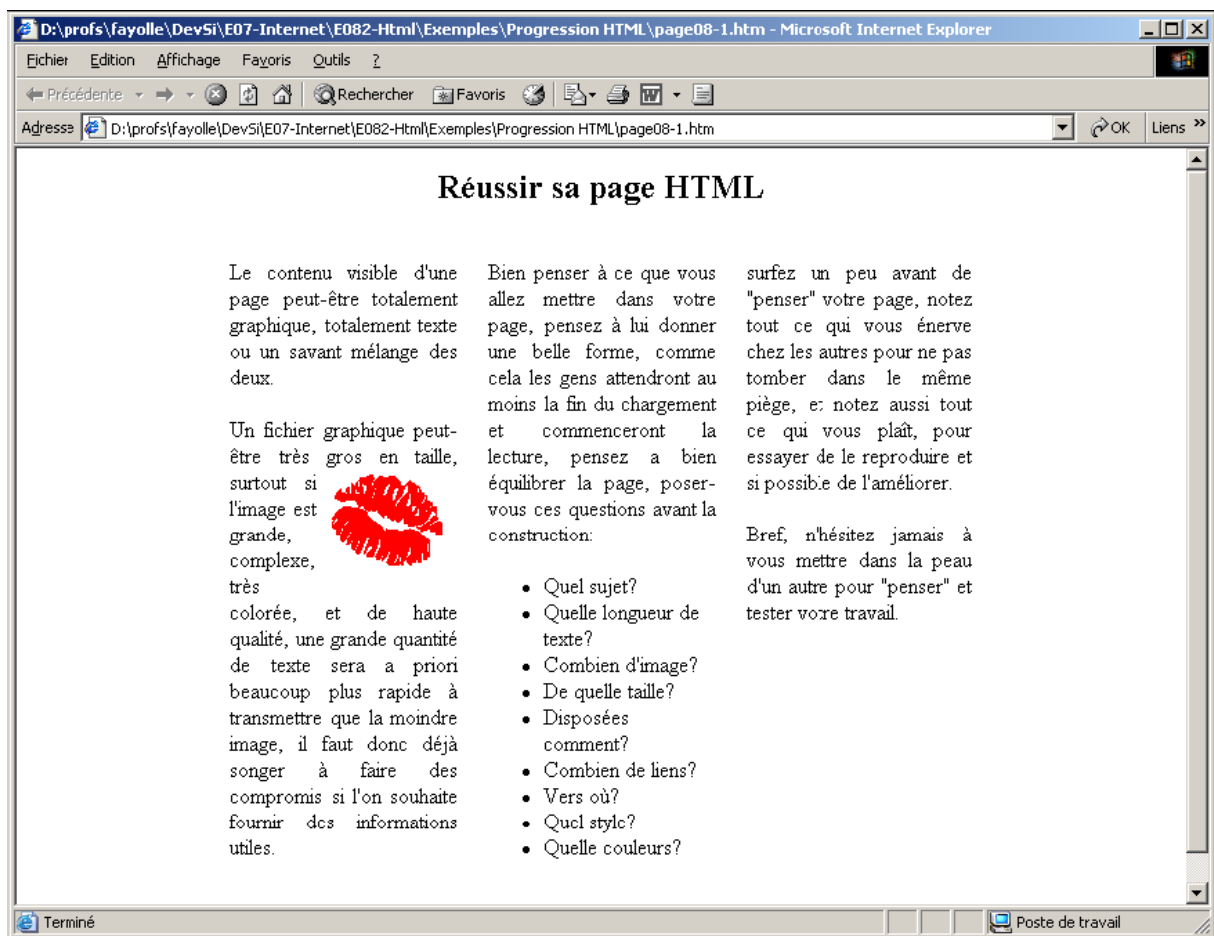
V EXERCICES D'APPLICATION

V.1 EXO08-1

Lire la documentation sur les tableaux et essayer tous les exercices.

V.2 EXO08-2

Créez une page HTML avec un tableau permettant une présentation 'style journal' comme suit :



V.3 EXO08-3

Créez une page HTML en utilisant un tableau de mise en page, comme suit : (les photos sont disponibles dans le répertoire images ou dans le fichier compressé images.zip : btn_commande.gif, celine_cd.gif, cabrel.jpg, garcia.gif et sang_pour_sang.gif).

	Celine Dion Prix : 20 € commander		Francis Cabrel Prix : 15 € commander
	Sergent Garcia Prix : 20 € commander		Johnny Halliday Prix : 15 € commander

V.4 EXO08-4

Reproduire la page HTML suivante (Fiche à onglet), la tester puis rajouter un quatrième onglet marqué **VB Script**.

Fichier **exo08-4-Tableaux.html**

```
<body bgcolor="#FFFFFF">
  <p><big><big>
    <font face="verdana">Réalisation d'une fiche à onglets</font>
  <big><big></p>
  <p>&nbsp;</p>
  <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
      <td bgcolor="#FFFFFF"></td>
      <td bgcolor="#FF8040">HTML</td>
      <td bgcolor="#FFFFFF"></td>
      <td bgcolor="#FFFFFF"></td>
      <td bgcolor="#FF8040">Java script</td>
      <td bgcolor="#FFFFFF"></td>
      <td bgcolor="#FFFFFF"></td>
      <td bgcolor="#FF8040">Feuilles de styles</td>
      <td bgcolor="#FFFFFF"></td>
    </tr>
  </table>
  <table bgcolor="#FF8040" border="1" width="366" height="114">
    <tr>
```



```
        <td width="278" height="114"></td>
      </tr>
    </table>
</body>
```

Etablissement référent
AFPA Champs Sur Marne

Equipe de conception
J.C RIGAL

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle.

«toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconques.»

Date de mise à jour 2008
Afpa © Date de dépôt légal mois année

