****

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](#_Toc280703466)

[II ALIGNEMENT DES DONNEES 4](#_Toc280703467)

[III REGROUPEMENT (FUSION) DE LIGNES ET DE COLONNES 5](#_Toc280703468)

[IV PRESENTATION DES CELLULES 6](#_Toc280703469)

[V EXERCICES D’APPLICATION 7](#_Toc280703470)

[V.1 EXO08-1 7](#_Toc280703471)

[V.2 EXO08-2 7](#_Toc280703472)

[V.3 EXO08-3 7](#_Toc280703473)

[V.4 EXO08-4 8](#_Toc280703474)

# 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 :



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 influer 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 :



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>**3bis 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 :



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>**

**<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 boite 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.

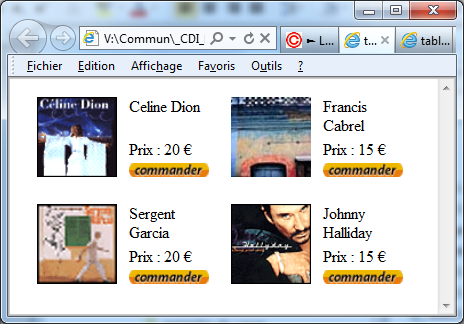
## V.2 EXO08-2

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).



## 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"**><img src**="images/tabro.gif" **width**="8"

**height**="19" **border**="0" **alt**="tabro.gif" **/></td>**

**<td bgcolor**="#FF8040"**>**HTML**</td>**

**<td bgcolor**="#FFFFFF"**><img src**=" images/tablo.gif" **width**="12"

**height**="19" border="0" **alt**="tablo.gif" **/></td>**

**<td bgcolor**="#FFFFFF"**><img** **src**=" images/tabro.gif" **width**="8"

**height**="19" **border**="0" **alt**="tabro.gif" **/></td>**

**<td bgcolor**="#FF8040"**>**Java script**</td>**

**<td bgcolor**="#FFFFFF"**><img src**=" images/tablo.gif" **width**="12"

**height**="19" **border**="0" **alt**="tablo.gif" **/></td>**

**<td bgcolor**="#FFFFFF"**><img src**=" images/tabro.gif" **width**="8"

**height**="19" **border**="0" **alt**="tabro.gif" **/></td>**

**<td bgcolor**="#FF8040"**>**Feuilles de styles**</td>**

**<td** **bgcolor**="#FFFFFF**"><img** **src**=" images/tablo.gif" **width**="12"

**height**="19" **border**="0" **alt**="tablo.gif" **/></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

