

LES TABLEAUX EN HTML

Les tableaux sont très utiles en HTML. Ils peuvent bien entendu servir à présenter un tableau mais aussi à structurer visuellement la page (même si on peut le faire d'une autre manière aujourd'hui, avec CSS qu'on ne verra pas cette année).

1 Premiers exemples

Comme les autres balises vues les deux semaines dernières, les tableaux ont une structure de base assez simple. En HTML, les tableaux se remplissent ligne par ligne et à l'intérieur de chaque ligne, cellule par cellule, de la gauche vers la droite.

La balise `<table>` `</table>` définit un tableau ; à l'intérieur d'un tableau, la balise `<tr>` `</tr>` (pour « table row ») définit chaque ligne ; et à l'intérieur d'une ligne, la balise `<td>` `</td>` (pour « table data ») définit les cellules. Par défaut, les tableaux n'ont pas de bordure, et il sera sûrement utile de rajouter à la balise ouvrante `<table>` l'attribut `border=1px` (par exemple). Voici un premier exemple de tableau, que vous pouvez directement télécharger pour le modifier :

```

1 <html>
2 <body>
3   <h3>Liste des élèves du cours d'ICT :</h3>
4
5   <table border=1px>
6     <tr>
7       <td>NOM</td>
8       <td>Prénom</td>
9       <td>Courriel</td>
10    </tr>
11    <tr>
12      <td>Exemple</td>
13      <td>Alice</td>
14      <td>alice.exemple@student.eursc.eu</td>
15    </tr>
16    <tr>
17      <td>Test</td>
18      <td>Bob</td>
19      <td>bob.test@student.eursc.eu</td>
20    </tr>
21  </table>
22 </body>
23 </html>

```

Listing 1 – Un tableau : http://www.barsamian.am/2023-2024/S3ICT/TP3_Table_FR.html

On obtient alors le rendu suivant :

Liste des élèves du cours d'ICT :

NOM	Prénom	Courriel
Exemple	Alice	alice.exemple@student.eursc.eu
Test	Bob	bob.test@student.eursc.eu

2 À vous de jouer

Exercice 1

Télécharger le fichier contenant le code HTML du tableau précédent. Ensuite, rajouter une colonne indiquant la classe (vous pouvez par exemple indiquer S3ICT à chaque fois), puis rajouter un élève dans le tableau. Le tableau final devra donc comporter 4 colonnes et 4 lignes.

Exercice 2

Démarrer un tableau de 6 colonnes et 10 lignes afin de pouvoir contenir votre emploi du temps. Remplissez au moins les deux premières lignes de votre emploi du temps (c'est-à-dire vos cours en P1 et P2). Pour vous aider, voilà un début :

```
1 <html>
2 <body>
3   <h3>Mon emploi du temps :</h3>
4
5   <table border=1px>
6     <tr>
7       <td>PÉRIODE</td>
8       <td>Lundi</td>
9       <td>Mardi</td>
10      <td>Mercredi</td>
11      <td>Jeudi</td>
12      <td>Vendredi</td>
13    </tr>
14    <tr>
15      <td>P1</td>
16      ...
17    </tr>
18    <tr>
19      <td>P2</td>
20      ...
21    </tr>
22    ...
23  </table>
24 </body>
25 </html>
```

Listing 2 – Mon emploi du temps

3 Pour aller plus loin

Exercice 3

Vous pouvez maintenant colorier votre tableau en rajoutant l'attribut `bgcolor=red` (ou un autre nom de couleur ; il existe tout un tas de noms prédéfinis¹, ou vous pouvez choisir plus précisément la couleur que vous voulez, voir par ex. https://www.techonthenet.com/css/properties/background_color.php).

Pour colorier les cellules du cours d'ICT en rouge, il suffit de changer

```
<td>ICT</td>
```

en

```
<td bgcolor=red>ICT</td>
```

1. aliceblue, antiquewhite, aqua, aquamarine, azure, beige, bisque, black, blanchedalmond, blue, blueviolet, brown, burlywood, cadetblue, chartreuse, chocolate, coral, cornflowerblue, cornsilk, crimson, cyan, darkblue, darkcyan, darkgoldenrod, darkgray, darkgrey, darkgreen, darkkhaki, darkmagenta, darkolivegreen, darkorange, darkorchid, darkred, darksalmon, darkseagreen, darkslateblue, darkslategray, darkslategrey, darkturquoise, darkviolet, deeppink, deepskyblue, dimgray, dimgrey, dodgerblue, firebrick, floralwhite, forestgreen, fuchsia, gainsboro, ghostwhite, gold, goldenrod, gray, grey, green, greenyellow, honeydew, hotpink, indianred, indigo, ivory, khaki, lavender, lavenderblush, lawngreen, lemonchiffon, lightblue, lightcoral, lightcyan, lightgoldenrodyellow, lightgray, lightgrey, lightgreen, lightpink, lightsalmon, lightseagreen, lightskyblue, lightslategray, lightslategrey, lightsteelblue, lightyellow, lime, limegreen, linen, magenta, maroon, mediumaquamarine, mediumblue, mediumorchid, mediumpurple, mediumseagreen, mediumslateblue, mediumspringgreen, mediumturquoise, mediumvioletred, midnightblue, mintcream, mistyrose, moccasin, navajowhite, navy, oldlace, olive, olivedrab, orange, orangered, orchid, palegoldenrod, palegreen, paleturquoise, palevioletred, papayawhip, peachpuff, peru, pink, plum, powderblue, purple, red, rosybrown, royalblue, saddlebrown, salmon, sandybrown, seagreen, seashell, sienna, silver, skyblue, slateblue, slategray, slategrey, snow, springgreen, steelblue, tan, teal, thistle, tomato, turquoise, violet, wheat, white, whitesmoke, yellow, yellowgreen