

```
cd /home/event/discovery_piscine
mkdir cell15
cd cell15
mkdir ex05
cd ex05

cp /home/event/discovery_piscine/cell14/ex04/basics.html tab.html

vim tab.html
i
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tab</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <style>
      // style du tableau

      table {

        // fusionne les cellules adjacentes du tableau (les balises td) à celui-ci :
        // une seule bordure séparera
        // deux cellules côte à côte, au lieu d'avoir une bordure
        // séparée pour chaque cellule
        // cela donne un aspect plus net et plus cohérent au tableau
        // élimine aussi l'espace supplémentaire normalement présent
        // entre les cellules lorsque les bordures
        // sont séparées
        // cela permet aussi un meilleur contrôle sur
        // le style des bordures du tableau : on peut ainsi définir
        // une bordure pour le tableau entier, elle sera appliquée uniformément

        border-collapse: collapse;

        // on définit une bordure extérieure au tableau, d'épaisseur 1px,
        // solide (trait plein), noire
```

```
border: 1px solid black;

// on définit la hauteur du tableau à 150 pixels

height: 150px;

// on définit la largeur du tableau à 750 pixels

width: 750px;
}

td {

// on aligne verticalement le contenu de la cellule au milieu
// (le texte ici, mais cela peut être une image)
// sa marge supérieure sera ainsi égale à sa marge inférieure
// (facultatif)

vertical-align: middle;


// indique que la largeur et la hauteur de cet élément
// (la cellule du tableau ici) sera calculée en
// prenant en compte, en plus du contenu, les bordures
// et les marges intérieures (padding)
// ainsi avec cette propriété, les bordures et
// les marges intérieures seront prises en
// compte dans la largeur de 50% (plus bas)
// sinon, sans cette propriété, 2px de bordure
// (1px à gauche et 1px à droite de la cellule), en plus des
// éventuelles marges intérieures, seront ajoutées aux 50% de largeur
// cette propriété facilite donc le calcul des hauteurs et des largeurs

box-sizing: border-box;

// on définit la largeur des cellules à 50% de la largeur de son parent
// (sa ligne)
```

```

        // ainsi, chaque cellule occupera la moitié de la largeur disponible
        // dans la ligne du tableau
        // elles auront donc des largeurs égales ; donc une distribution équilibrée
        // et uniforme de l'espace
        // dans le tableau

        width: 50%;
    }

    // on sélectionne la première cellule (td) de chaque ligne (tr) du tableau
    // tr fait référence à tous les éléments tr, donc toutes les lignes dans le tableau
    // td fait référence à toutes les cellules du tableau
    // :nth-child(1) est une pseudo-classe qui sélectionne le 1er enfant de son parent
    // (donc le premier td dans chaque tr)

    tr td:nth-child(1) {

        // cette cellule aura un fond de couleur darkkhaki

        background-color: darkkhaki;

        // la bordure droite de cette cellule sera de 1px d'épaisseur, solide et grise

        border-right: 1px solid grey;
    }

    // Remarque : on aurait pu utiliser ici tr td:first-child
    // (qui signifie exactement la même chose,
    // le premier élément td de chaque tr)
    // ou tr td:first-of-type ou tr td:nth-of-type(1)
    // on aurait aussi pu utiliser .first-cell
    // (en indiquant class="first-cell" dans le premier td en HTML)

    // on sélectionne la deuxième cellule (td) de chaque ligne dans le tableau

    tr td:nth-child(2) {

        // cette cellule aura un fond de couleur lightpink

```

```

        background-color: lightpink;

        // la bordure gauche de cette cellule sera de 1px d'épaisseur, solide et grise
        // ATTENTION : comme on a la règle border-collapse: collapse sur le tableau,
        // les deux bordures adjacentes
        // (droite de la première cellule et gauche de la deuxième cellule)
        // seront fusionnées :
        // l'épaisseur de la bordure finale ne sera donc pas de 2px mais de 1px

        border-left: 1px solid grey;
    }

    // Remarque : on aurait pu utiliser ici tr td:last-child (qui signifie
    // le dernier élément td de chaque tr)
    // ou tr td:last-of-type (idem) ou tr td:nth-of-type(2)
    // ou .second-cell (en indiquant class="second-cell" dans le deuxième td en HTML)
</style>
</head>
<body>
    <table>        // on utilise cette balise pour créer un tableau

        // tr : table row (ligne du tableau) ; permet d'insérer une ligne dans le tableau
        // (on utilise une balise tr pour une ligne du tableau)
    <tr>
        // on insère dans cette ligne 2 cellules de données
        // (td : table data ; données du tableau), avec du
        // contenu texte ici

        <td>First cell</td>                // première cellule
        <td>Second cell</td>               // deuxième cellule

    </tr>    // on referme la ligne du tableau
</table>    // on referme le tableau
</body>
</html>

```

echap
:wq
enter

firefox tab.html