

```
cd /home/event/discovery_piscine
mkdir cell14
cd cell14
mkdir ex04
cd ex04
```

```
cp /home/event/discovery_piscine/cell13/ex03/piscineweb.html basics.html
```

```
vim basics.html
i
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Basics</title>    // titre de l'onglet de navigation

    <meta charset="UTF-8">

    // si le fichier HTML est bien enregistré suivant l'encodage utf-8, alors
    // on peut taper les caractères spéciaux tels quels
    // (les accents, le ç, le €, etc) ou les copier coller d'internet
    // ou les insérer avec Alt + un nombre puis relâcher Alt
    // ils seront bien interprétés par le navigateur

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <style>

        // couleur de fond (background) de toute la page
        // (appliquée à l'élément body, donc à tout le contenu de la page) : rose
        // (avec le mot pink)

        body {
            background-color: pink;
        }
```

```
h1 {
    text-align: center;
    color: white;    // couleur du titre : blanc (avec le mot white)
}

// on a renommé le container images-container en online-shops-container
// pour l'identifier plus facilement
// il contiendra les online shops

div.online-shops-container {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: end;
}

div.img-link-container {

    // centre horizontalement les éléments texte contenus dans les div de
    // classe img-link-container
    // (les 2 containers contenant chacun l'image et son lien)
    // (voir plus bas) ; les liens (les éléments a) seront donc centrés
    // horizontalement (car ce sont des éléments texte, dits inline)
    // normalement, cela devrait aussi aligner horizontalement les images, car
    // celles-ci sont définies par défaut comme des éléments de type inline
    // cependant, nous définissons plus bas les images du container de classe
    // img-link-container comme un élément de type block
    // donc cette propriété n'aura bien effet que sur les liens

    text-align: center;

    // on ajoute une marge interne (interne à la bordure) autour de l'image de 20px
    // cette marge sera appliquée en haut, en bas, à gauche et à droite de l'image
    // on peut utiliser padding-top, padding-bottom, padding-left ou/et
    // padding-right pour les appliquer séparément

    // REMARQUE : on peut voir la différence entre margin (marge externe)
    // et padding (marge interne) en ajoutant une bordure à l'élément
```

```
// avec "border: 1px solid black" par exemple

padding: 20px;

}

// ATTENTION : on ne peut appliquer la propriété text-align que sur un
// élément de type bloc, cela n'aura aucun effet sur élément de type inline
// c'est pour cela qu'il est nécessaire d'utiliser un container pour aligner
// le texte à l'intérieur de celui-ci !


// ATTENTION : le sélecteur à utiliser pour les images ne doit pas être
// div.online-shops-container img
// mais celui-ci (div.img-link-container img) car leur container parent a été
// modifié par rapport à l'exercice précédent

div.img-link-container img {

    // par défaut, les images sont de type inline
    // c'est-à-dire que si l'élément suivant directement l'image
    // est aussi de type inline, il se retrouvera sur la même ligne que celui-ci,
    // directement à sa droite (c'est le cas ici, car a est de type inline)
    // pour éviter cela (on veut que le lien se retrouve en-dessous de l'image et
    // non à sa droite), on définit ces images comme étant de type bloc
    // l'image occupera alors toute la largeur de la ligne


    display: block;
    max-width: 50vw;


    height: auto;

}
```

```

        // l'élément p de classe copyright (qui contiendra le texte de pied de page)
        p.copyright {
            // on aligne le texte à droite dans son bloc (la balise p est de type bloc)
            text-align: right;

            // on indique qu'on veut que le texte soit en italique
            font-style: italic;

            // on indique qu'on veut utiliser la police monospace
            font-family: monospace;
        }
    </style>
</head>
<body>
    // indique l'en-tête de la page, qui contient le titre principal

    <header>

        // les caractères spéciaux comme "<" "&" et ">" doivent être écrits dans
        // une syntaxe spécifique pour ne pas que le navigateur l'interprète comme
        // du html :
        // &lt; : less than (moins que, signe inférieur) <
        // &mp; : ampersand (esperluette) &
        // &gt; : greater than (plus grand que, signe supérieur) >

        // on peut aussi utiliser certains caractères spéciaux (lettre accentuées par
        // exemple) directement dans le fichier html si la balise <meta charset="UTF-8">
        // est bien présente !

        <h1>&lt;--- Bigger &amp; white title ---&gt;</h1>
    </header>

```

```

// enveloppe le contenu principal de la page

<main>

    // container contenant les online shops (2 autres conteneurs image-lien)

    <div class="online-shops-container">

        // container contenant l'image et son lien
        // (pour faciliter l'alignement du lien sous son image)

        <div class="img-link-container">
            
            <a href="https://displate.com">Displate</a>
        </div>
        <div class="img-link-container"> // idem
            
            <a href="https://tousimparfaits.com/">Tous imparfaits</a>
        </div>
    </div>
</main>

// ligne horizontale qui sépare la page (peu importe la taille de la fenêtre)
// à mettre au niveau du body pour que sa largeur fasse toute la page)

<hr>

// cette balise est utilisée pour le pied de page (contenant les informations
// complémentaires)

<footer>

```

```
// bloc copyright contenant le symbole copyright (&copy;) le login et l'année
// on aurait aussi pu copier-coller le symbole copyright directement
```

```
<p class="copyright">&copy; event 2024</p>
```

```
</footer>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

echap

:wq

enter

firefox basics.html