

## 03 – Langage CSS 3

Dans les 2 chapitres précédents, **HTML5** permet de s'occuper du **contenu** du site web mais ne permet pas de **mettre en forme** le contenu de ce site. C'est normal car c'est le rôle de la **feuille de style** (le CSS). Souvent sous forme de fichier à part, le **CSS** va donc ajouter des **attributs** supplémentaires à vos balises afin de rendre plus ergonomique, plus design. On va pouvoir changer la couleur, la taille, le fond, la police, etc.

Pour cela, il faut créer un **nouveau fichier** `styles.css` puis **lier** ce fichier à la page web. Il faudra le faire dans **toutes les pages**, donc pensez à le rajouter dans votre **squelette** :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>Titre Onglet</title>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
    </head>
    <body>
        Mon Texte pour la page vierge
    </body>
</html>
```

**rel** pour définir la relation de la page web avec un nouveau fichier. Ici notre page web va être reliée à une feuille de styles.

**type** définit le type de document. Ici c'est un texte css (avec l'extension `css` dans le nom de fichier).

**href** est le chemin qui permet d'accéder au fichier. Dans l'exemple ci-dessus, le fichier `styles.css` sera au même niveau que la page principale (`index.html`) du site web.

Dans le fichier `styles.css`, il faut définir **quelles sont les balises** de la page web que l'on veut **mettre en forme**. Chaque balise peut voir ses **propriétés changées**, pour être personnalisées, autant sur la couleur (de fond ou de caractères), sa taille, sa position sur la page que son espacement.

Le **squelette** basique du fichier `css` est :

```
balise{
    attribut1:valeur;
    attribut2:valeur;
    attribut3:valeur;
}
```

Quelques **exemples d'attributs** pour commencer :

`background-color` permet de changer la **couleur de fond** d'un élément

`color` permet de changer la **couleur** d'un élément

`font-size` permet de modifier la **taille** d'un élément textuel

`text-align` permet d'**aligner horizontalement** du texte

`text-transform` permet d'écrire du texte en **majuscule**

`font-family` permet de choisir la **police** de caractère

`font-weight` permet de mettre le texte en **gras**

`margin` permet de **décaler** un élément d'un certain nombre de pixels

Vous avez la liste de tous les attributs ici : <http://www.w3schools.com/css/default.asp>

Consulter cette aide pour savoir quelles valeurs possibles on peut donner à ces attributs.

Pour avoir des couleurs personnalisées : <https://www.code-couleur.com/>

Pour les couleurs, on peut utiliser les codes couleur (ex: #0000FF) ou leur nom en anglais (ex: blue).

Exemple de **code à tester** dans la page `styles.css` :

```
h1 {  
    background-color:#FEEEEE;  
    color:blue;  
    font-size:40px;  
    text-align:center;  
}
```

L'exemple de code **css** propose de modifier le titre `<h1>`.

**Modifiez** cette feuille de style afin de **respecter la charte graphique** ci-dessous pour le titre `<h2>`, pour le corps de la page `<body>` ainsi que pour les paragraphes `<p>` :

- La **couleur de fond** du site est **grise**
- Pour les **titres** `<h2>`, la **couleur du texte** est la même que le back-ground de `<h1>`, sa **taille** est deux fois plus petite, le **titre** doit être **aligné à gauche** et être obligatoirement écrit **en majuscule** même si ce n'est pas le cas dans le contenu de la page `html`.
- Comme une ligne de commande dans un terminal (une console), les **paragraphes** `<p>` auront la **police de caractère** `Courrier New`, de même **taille** que le titre `<h2>`, écrit en **blanc sur fond noir** et en **gras**. Le **texte** sera **aligné à gauche** mais avec une **marge** tout autour du texte de `40px`.

Vous avez **5 fichiers html** du cours précédent. **Appliquez** leur votre feuille de style dans tous les fichiers pour tester que cela fonctionne bien sur toutes les pages.

Le **tableau** devra avoir une **bordure** pour en faciliter sa lecture. Il n'y a pas de charte graphique pour le tableau mais faites en sorte qu'il **présente** bien !