

# Activité CSS N° 2

## Le fichier CSS style.css

C'est dans ce fichier, **différent** de celui de la page HTML qu'il est conseillé de **définir** les styles CSS qui s'appliquent à la page HTML. Le rôle de la balise `<link>` située dans l'**entête** `<head>` de la page `index.html` permet d'indiquer à la page le fichier de style CSS à utiliser.

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

## Changer la police du titre de la page

Pour changer la police du titre qui utilise la balise H1 **mais uniquement pour le titre H1** que je veux, j'utilise les attributs **class** ou **id** :

- un **attribut class** permet de définir un style qui peut être utilisé plusieurs fois dans la page HTML,
- un **attribut id** permet de définir un style qui ne doit s'appliquer qu'à un seul élément de la page HTML.
- je **modifie** la balise `<h1>` du fichier HTML `index.html` de la manière suivante en ajoutant l'attribut **id** et en lui donnant un nom :

```
<h1 id="titreprincipal">Big Data : données, données, donnez-moi !</h1>
```

Il y a **deux balises** `<h1>` mais seule la **première** sera **concernée** le style que je vais définir :

- je **modifie** le contenu du **fichier style.css** avec ce code suivant pour indiquer quel style utiliser une fois seulement : `<code css>#titreprincipal { text-align: center; background-color: green; font-size: 16px; font-family: Verdana; }`

`</code>`

Visualise le résultat obtenu.

Pour en savoir plus sur les **propriétés CSS de mise en forme** du texte :

- <https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/memento-des-proprietes-css>

## l'attribut CSS class

Pour attribuer un style CSS, il faut pouvoir **sélectionner** une balise HTML. Quand je veux appliquer un style à un élément qui n'est pas dans une balise, j'utilise une **balise universelle**. Il en existe deux :

- la balise qui est une balise de type **inline** placée au sein d'un paragraphe de texte, pour sélectionner certains mots uniquement, comme les balises `<strong>` ou `<em>`.
- la balise

qui est une balise de type **block**, qui entoure un bloc de texte ou d'éléments HTML comme les balises `<p>` ou `<h1>`

- Modifie le fichier `index.html` pour mettre en couleur les mots qui te semblent importants de la manière suivante :

```
<p>... les <span class="important">mot important</span> ... un <span class="important">autre mot important</span> ...</p>
```

- Complète le fichier `style.css` de la manière suivante :

```
.important
{
  font-style: italic;
  color: red;
}
```

Voici des **noms** de couleur que tu peux utiliser :

## La notation hexadécimale

Il y a **bien plus** de couleurs possibles. Pour cela une solution est d'utiliser la **notation hexadécimale** comme **#FF5A28** :

- on commence par écrire un **dièse (#)**,
- suivi de **six lettres ou chiffres** allant de **0 à 9** et de **A à F**.
- Ces lettres ou chiffres fonctionnent deux par deux :
  - Les deux premiers indiquent une quantité de **rouge**,
  - les deux suivants une quantité de **vert**,
  - et les deux derniers une quantité de **bleu**.
- En **mélangeant** ces quantités (qui sont les composantes Rouge-Vert-Bleu ou Red-Green-Blue - **RGB**- de la couleur) on peut obtenir la couleur voulue.

### Exemple :

- #000000 correspond à la couleur noire
- #FFFFFF à la couleur blanche.

Le site <http://www.colorpicker.com> permet de trouver la valeur hexadécimale d'une couleur.

## Changer la couleur ou l'image de fond de la page

Les propriétés CSS suivantes permettent de gérer la page en intervenant sur la balise <body>.

- Complète le fichier **style.css** de la manière suivante :

```
/* On travaille sur la balise body, donc sur TOUTE la page */
body
{
  background-color: lime; /* Le fond de la page sera vert clair */
  color: gray; /* Le texte de la page sera gris */
}
```

Pour choisir une image de fond, après avoir téléchargé l'image dans ton projet, utilise cette propriété CSS :

```
body
{
  ...
  background-image: url("uneimage.png");
}
```

## Les bordures

Les **bordures** permettent de décorer ta page en précisant de nombreuses propriétés CSS : **border-width**, **border-color**, **border-style**, etc.

Pour simplifier la déclaration des propriétés d'une bordure, j'utilise la **super-propriété border** qui regroupe **l'ensemble** de ces propriétés en combinant plusieurs valeurs.

J'utilise jusqu'à trois valeurs pour modifier l'apparence de la bordure :

- La largeur en pixels : exemple 2px,
- La couleur avec un nom, une valeur hexadécimale (#FF0000) ou une valeur RGB (rgb(198, 212, 37)),
- Le type de bordure, un simple trait ou des pointillés ou encore des tirets, etc. :
  - none: pas de bordure (par défaut) ;
  - solid: un trait simple ;
  - dotted: pointillés ;
  - dashed: tirets ;
  - double: bordure double ;
  - groove: en relief ;
  - ridge: autre effet relief ;
  - inset: effet 3D global enfoncé ;
  - outset: effet 3D global surélevé.

Exemple pour une bordure bleue, en tirets, épaisse de 3 pixels autour du paragraphe en utilisant l'attribut **class** dans la paragraphe ou doit s'appliquer le style que j'appelle **alire** :

```
.alire
{
  border: 3px blue dashed;
}
```

## Les balises de base du CSS

Voici un lien parmi d'autres pour découvrir les balises de base du CSS :

- <https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-creeer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/memento-des-proprietes-css>

### Activité Les langages pour créer des sites Web ...

- [Les langages pour créer des sites Web](#)

From:  
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
[/doku.php/isn/css2](#)

Last update: 2018/04/05 22:51

