

# Activité CSS N° 2

## Rappel

- Le **HTML** permet de définir **contenu** et la **sémantique** c'est à dire du sens de chaque élément de la page Web grâce à différentes balises.
- la mise en page et l'aspect **design** c'est à dire le **style** de la page se réalise avec le **CSS** (Cascading Style Sheets).

## Accéder au Web Lab

Tu vas créer un nouveau projet dans le **Web Lab** de Code.org avec comme nom **Activité CSS 2**.

- J'**accède** au Web Lab : <http://studio.code.org/sections/KVGXNR> ;
- A partir du menu **Course Catalog**, je choisis l'activité **Web Lab** ;
  
- pour finir je clique sur le bouton **Make an web page** (Créer une page Web) :
  
- Je **crée** mon projet **Activité CSS 2** et je sauvegarde ce nouveau nom.

## 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 :

```
#titreprincipal
{
  text-align: center;
  background-color: green;
  font-size: 16px;
  font-family: Verdana;
}
```

Voici ce que tu dois obtenir et **visualiser** :

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->

## 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 **données personnelles**, **enjeu** et les autres mots qui te semblent important et cela de la manière suivante :

```
<p>À mesure que nos vies sont de plus en plus connectées, les <span class="important">données personnelles</span> que nous émettons lors de chacune de nos activités deviennent un <span class="important">enjeu</span> industriel considérable.</p>
```

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

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

Voici le résultat obtenu :

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 ...

[Je reviens à l'activité sur les langages pour créer des sites Web](#)

From:  
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
[/doku.php/icn/2nde/web/web07\\_activitecss2](#)

Last update: 2018/01/29 14:28



