

# Activité 9b : Le langage CSS

## 1. Introduction

Les règles de style CSS permettent de personnaliser les couleurs, de définir les polices de caractères, de positionner les éléments les uns par rapport aux autres, etc.

En fait, dans une page internet, on distingue le fond (le contenu lui même) ainsi que la structure de la page d'une part et la forme (taille, police, disposition etc...) d'autre part. Le fait de distinguer ces deux opérations, permet de changer l'un, sans changer l'autre et de réaliser séparément les deux opérations (peut-être par des personnes différentes).

Le html est le langage qui s'attache au fond, le css à la forme.

## 2. Mise en page avec les feuilles de style CSS

### Insertion des styles dans les balises HTML

On peut incorporer les styles CSS directement dans les balises HTML avec l'attribut style. Cette technique est simple mais peu pratique.

Exemple :

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Une page web en HTML5</title>
  </head>

  <body style="background-color: beige; font-family: 'Times New Roman';">
    <h2 style="text-align: center; color: brown;">
      Les feuilles de style CSS</h2>

    <p style="margin-left: 100px;">Bonjour à tous !
      <br>Ceci est un exemple d'utilisation des feuilles de style
      <span style="color: blue; font-weight: bold;">CSS</span>
      (Cascade Style Sheet).</p>

  </body>
</html>
```

Remarque : <span> est un élément générique, il permet d'appliquer un style CSS à un texte. Il existe aussi un élément bloc générique <div> qui s'applique à la mise en page

- ➔ **Copier / coller** ce code html dans un fichier exempleCSS.html puis **ouvrir** ce fichier dans un navigateur internet.
- ➔ **Surligner** sur le code ci-dessus et de deux couleurs différentes, les balises et attributs relevant du code html et ceux relevant du code CSS

## Lier des styles à partir d'une feuille séparée

C'est la technique consistant à séparer les code html du code CSS dans deux fichiers séparés qui est la plus efficace. Cette technique est utilisée dans la plupart des sites Web.

Reprenons l'exemple précédent :

### – Code HTML :

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Une page web en HTML5</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <h2>Les feuilles de style CSS</h2>
    <p>Bonjour à tous !<br>
    Ceci est un exemple d'utilisation des feuilles de style
    <span class="important">CSS</span> (Cascade Style Sheet).</p>
  </body>
</html>
```

**Remarque** : L'élément <link> fait le lien avec la feuille de style CSS (ici le fichier externe style.css)

### – Code CSS :

La feuille de style se trouve dans le fichier style.css. La syntaxe du langage CSS est très simple à comprendre :

```
body {
background-color: beige;
font-family: 'Times New Roman';
}
h2 {
text-align: center;
color: brown;
}
p {
margin-left: 100px;
}

/* classe de style personnel*/
.important {
color: blue;
```



```
font-weight: bold;
}
```

- **Copier / coller** ces codes html et CSS dans deux fichiers séparés nommés index.html et style.css
- **Ouvrir** avec le navigateur Firefox le fichier index.html et **vérifier** que le résultat corresponde à celui trouvé précédemment.
- Modifier la feuille de style style.css de manière à afficher :
  - x le titre en italique avec la police Arial
  - x les paragraphes avec une couleur de fond jaune

Remarque : On s'aidera des outils que propose Firefox : Menu → Développement → Editeur de styles (ou MAJ + F7)

- **Valider** votre code CSS en vous rendant sur le site du W3C : <http://jigsaw.w3.org/css-validator>
- **Ouvrir** avec un navigateur Firefox le fichier index.html et **vérifier** le résultat obtenu.

### 3.Exercices

#### **Exercice 2 : Mise en forme de la galerie de grands noms de l'informatique**

- Avec une feuille de style CSS, **modifier** à votre goût la couleur de fond de la page, la police, la couleur du texte, etc. de la galerie des grands noms de l'informatique réalisé en exercice 1 de l'activité 3-Le langage html.

