

Partie 2

Le CSS : Les joies de la mise en forme

CSS (Cascading Style Sheets), c'est cet autre langage qui vient compléter le **HTML**.

Petit rappel : à quoi sert CSS ?

CSS ? C'est lui qui vous permet de choisir la couleur de votre texte. Lui qui vous permet de sélectionner la police utilisée sur votre site. Lui encore qui permet de définir la taille du texte, les bordures, le fond... Et aussi, c'est lui qui permet de faire la mise en page de votre site.

Où écrit-on le CSS ?

Vous avez le choix car on peut écrire du code en langage CSS à trois endroits différents :

- dans un fichier **.css** (méthode la plus recommandée) ;
- dans l'en-tête **<head>** du fichier HTML ;
- directement dans les balises du fichier HTML via un attribut **style** (méthode la moins recommandée).

a) Dans un fichier **.css** (recommandé)

On écrit le plus souvent le code CSS dans un fichier spécial ayant l'extension **.css** (contrairement aux fichiers HTML qui ont l'extension.html). C'est la méthode la plus pratique et la plus souple. Cela nous évite de tout mélanger dans un même fichier.

Comment lier le fichier **.css** avec le fichier **.html** ?

La balise **<link>** déclarée au niveau de l'entête de la page web c'est elle qui indique que le fichier .HTML est associé à un fichier .css et chargé de la mise en forme.

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

b) Dans l'en-tête **<head>** du fichier HTML

Il existe une autre méthode pour utiliser du CSS dans ses fichiers HTML : cela consiste à insérer le code CSS directement dans une balise **<style>** à l'intérieur de l'en-tête **<head>**.

```
<style>
  p
  {
    color: blue;
  }
</style>
```

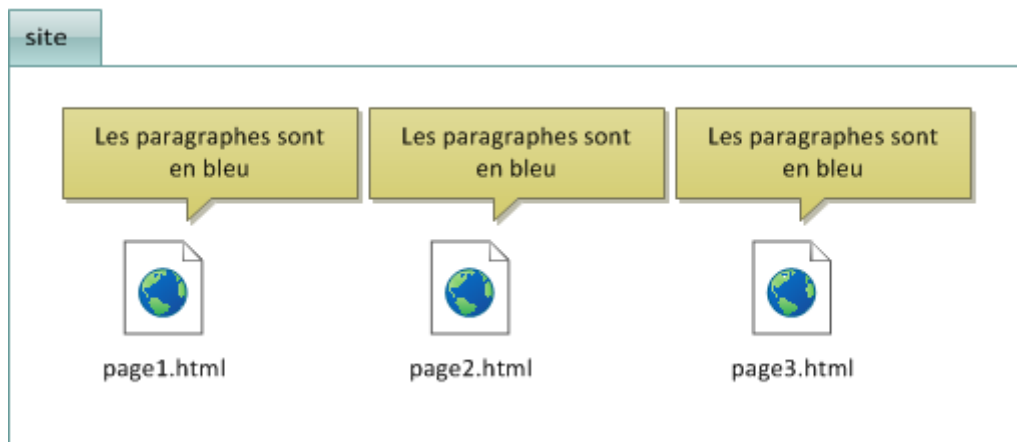
c) Directement dans les balises (non recommandé)

Dernière méthode, à manipuler avec précaution : vous pouvez ajouter un attribut **style** à n'importe quelle balise. Vous insérerez votre code CSS directement dans cet attribut :

```
<p style="color: blue;">Bonjour et bienvenue sur mon site !</p>
```

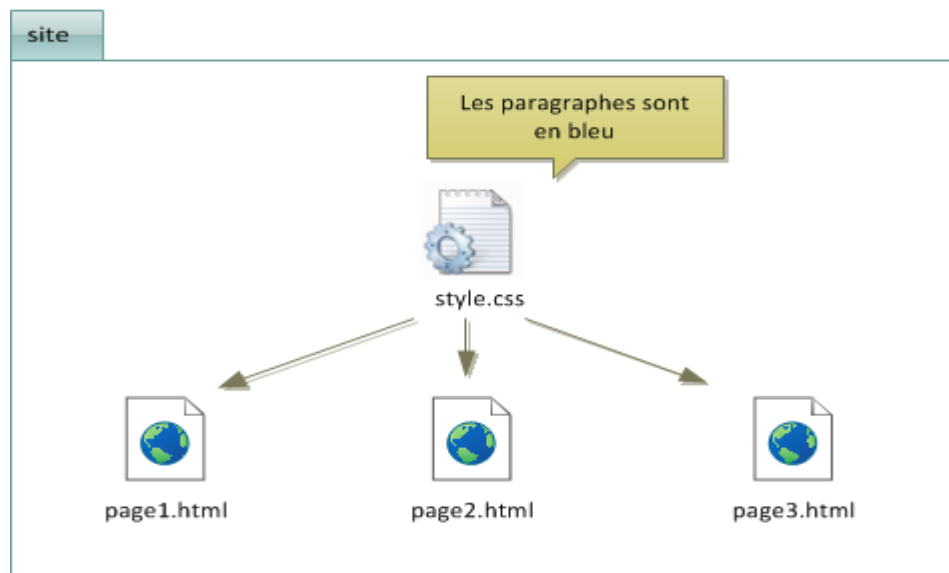
Quelle méthode choisir ?

Je vous recommande fortement de prendre l'habitude de travailler avec la première méthode parce que c'est celle utilisée par la majorité des webmasters... Pourquoi ?



-- Le code CSS est répété dans chaque fichier HTML --

Si vous travaillez avec un fichier CSS externe, vous n'aurez besoin d'écrire cette instruction qu'une seule fois pour tout votre site, comme le montre la figure suivante.



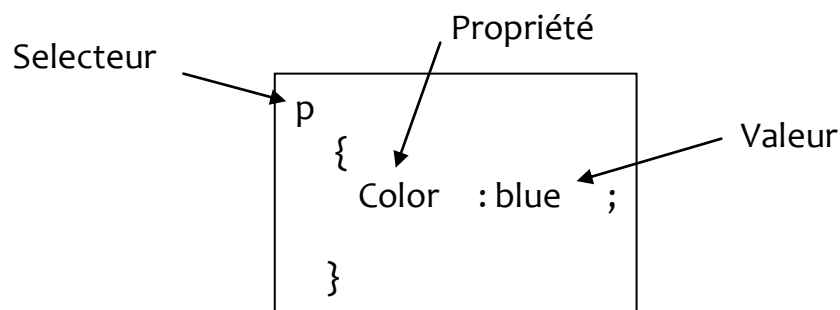
-- Le code CSS est donné une fois pour toutes dans un fichier CSS --

Selecteurs, Propriétés, Valeurs

Dans un code CSS comme celui-ci, on trouve trois éléments différents :

Selecteur {Propriété 1 :Valeur 1 ; Propriété 2 :Valeur 2 ; Propriété n :Valeur n ;}

Exemple : « *Je veux que tous mes paragraphes soient écrits en bleu.* ».



Types de sélecteurs :

- ✓ Sélecteur universel (sélectionne tous les éléments) :

```
* { Font-size : 13pt }
```

- ✓ Appliquer un style à l'élément A où A est une balise HTML

```
h1 { font-style : italic ; margin : auto }
```

- ✓ Appliquer un style aux éléments A et B où A et B sont deux balises différentes:

```
h1, em { text-decoration : underline }
```

- ✓ Sélectionner un élément B contenu dans A :

```
h3 em { color : blue }
```

Appliquer un style : class et id

Comment faire pour que certains paragraphes seulement soient écrits d'une manière différente ?

Pour résoudre le problème, on peut utiliser ces attributs spéciaux qui fonctionnent sur toutes les balises :

- l'attribut **class**;
- l'attribut **id**.

Que les choses soient claires dès le début : les attributs class et id sont quasiment identiques. Il y a seulement une petite différence que je vous dévoilerai plus bas. l'attribut **class** :

C'est un attribut que l'on peut mettre sur n'importe quelle balise, aussi bien titre que paragraphe, image, etc.

```
<h1 class=" " >Mon titre 1 </h1>
<p class=" " > Mon Paragraphe </p>
<img class=" " />
```

Oui mais que met-on comme valeur à l'attribut **class**?

Vous devez écrire un nom qui sert à identifier la balise. Ce que vous voulez, du moment que le nom commence par une lettre.

Ce nom va être le nom de votre **classe** qui commence par un point dans le fichier CSS.

Vous allez pouvoir réutiliser ce nom autant de fois dans la page web

Exemple : « Je veux que seules les balises qui ont comme nom 'introduction' soient affichées en bleu ».

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <title>Premiers tests du CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Mon super site</h1>
    <p class="introduction">Bonjour et bienvenue sur mon site !</p>
    <p>Pour le moment, mon site est un peu <em>vide</em>. Patientez encore un peu
    !</p>
  </body>
</html>
```

```
.introduction
{
  color: blue;
}
```

Classe Introduction
dans le Fichier CSS
style.css

L'attribut id :

Il fonctionne exactement de la même manière que l'attribut **class**, à un détail près : il ne peut être utilisé qu'une fois dans le code.

```

```

Les **id**, lorsque vous définirez leurs propriétés dans le fichier CSS, il faudra faire précéder leurs noms par un dièse (#) :

```
#logo
{
  /* Indiquez les propriétés CSS ici */
}
```

Les balises universelles

Il arrivera parfois que vous ayez besoin d'appliquer une **class** (ou un **id**) à certains mots qui, à l'origine, ne sont pas entourés par des balises.

En effet, le problème de class, c'est qu'il s'agit d'un attribut. Vous ne pouvez donc en mettre que sur une balise.

Exemple : « je veux modifier uniquement « bienvenue » dans le paragraphe suivant » :

```
<p>Bonjour et bienvenue sur mon site !</p>
```

Cela serait facile à faire s'il y avait une balise autour de « bienvenue » mais, malheureusement il n'y en a pas. Par chance, on a inventé... la balise-qui-ne-sert-à-rien.

En fait, on a inventé deux balises dites **universelles**, qui n'ont aucune signification particulière (elles n'indiquent pas que le mot est important, par exemple). Il y a une différence minime (mais significative !) entre ces deux balises :

- ** ** : c'est une balise de type **inline**, c'est-à-dire une balise que l'on place au sein d'un paragraphe de texte, pour sélectionner certains mots uniquement
- **<div> </div>** : c'est une balise de type **block**, qui entoure un bloc de texte. Ces balises un nouveau « bloc » dans la page et provoquent donc obligatoirement un retour à la ligne.

Solution :

```
<p>Bonjour et <span class="salutations">bienvenue</span> sur mon site !</p>
```

```
.salutations
{
  color: blue;
}
```

Fichier css