Les CSS

Principe CSS :

#### 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…

Ou 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*).

#### 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>.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

<style>

p

{

color: blue;

}

</style>

<title>Premiers tests du CSS</title>

</head>

<body>

<h1>Mon super site</h1>

<p>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>

#### Directement dans les balises (non recommandé)

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title>Premiers tests du CSS</title>

</head>

<body>

<h1>Mon super site</h1>

<p style="color: blue;">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>

Le design d'un site évolue toujours au fil du temps. Le problème, lorsqu'on n'utilise pas de feuilles de style, c'est qu'il faut reprendre toutes les pages une à une pour modifier une police de caractère ou une couleur de fond. Avec les "Cascading Style Sheets" (CSS), ce lourd handicap est résolu.

Balise HTML de base :

Pour comprendre le fonctionnement du langage CSS, il est nécessaire d'avoir quelques notions en (x)html. Le html est un langage simple, fait de balises (du genre <tag>) qui ont toutes une fonction et un sens. C'est ce qu'on appelle la sémantique.  
Respecter la sémantique, c'est améliorer l'accessibilité... et aussi le référencement. Cela dit, on ne perdra jamais de vue que l'humain passe avant les robots ! On fait un site pour des utilisateurs, pas pour le plaisir de se retrouver en tête de requêtes sur google.

### Feuille de style de base:

### Une feuille de style CSS externe peut se faire avec le simple bloc-note, et il est d'usage de lui faire porter l'extension .css. On la liera ensuite à la page html à l'aide d'un Link placé dans l'en-tête de la page. Mais on peut aussi déclarer les styles dans l'en-tête de la page, ou au sein des [balises](http://css.mammouthland.net/balises-html.php) elles-mêmes. Cela peut-être intéressant pour appliquer des styles spécifiques et ils auront un ordre de priorité plus important. C'est ce qu'on appelle la "[cascade](http://css.mammouthland.net/premiers-pas-en-css.php#cascade)".

### Le formatage du texte est une des étapes les plus importantes, nous allons voir de plus près comment nous allons procéder. Pour modifier la taille du texte, on utilise la propriété CSS font-size. Mais comment indiquer la taille du texte ? tout simplement !! on on tape font-size puis on ouvre des accolade (bien penser à refermer sinon rien ne va marcher). Entre ces accolades vous placez votre code comme ceci :

### H1 {

### Font-size : 15px ;

### }

### Appliquer un style à une balise : Sélectionner la balise :

### Maintenant que nous savons où placer le code CSS, intéressons-nous de plus près à ce code.

### p

### {

### color: blue;

### }

### dans un premier temps on sélectionne la balise du texte que l’on veut modifier Par exemple, si je veux modifier l'apparence de tous les paragraphes  <p>, je dois écrire p.

### on ouvre des accolade { et on pense bien sur à les fermer }.

### ****Des propriétés** CSS** : les « effets de style » de la page sont rangés dans des propriétés. Il y a par exemple la propriété color qui permet d'indiquer la couleur du texte, font-size qui permet d'indiquer la taille du texte, etc. Il y a beaucoup de propriétés CSS et, comme je vous l'ai dit, je ne vous obligerai pas à les connaître toutes par cœur.

* **Les valeurs** : pour chaque propriété CSS, on doit indiquer une valeur. Par exemple, pour la propriétécolor, il faut indiquer le nom de la couleur. Pour font-size, il faut indiquer quelle taille on veut, etc.

Schématiquement

balise1

{

propriete1: valeur1;

propriete2: valeur2;

propriete3: valeur3;

}

balise2

{

propriete1: valeur1;

propriete2: valeur2;

propriete3: valeur3;

propriete4: valeur4;

}

balise3

{

propriete1: valeur1;

}

Appliquer un style à un Id et à une class :

e que je vous ai montré jusqu'ici a quand même un défaut : cela implique par exemple que TOUS les paragraphes possèdent la même présentation (ici, ils seront donc tous écrits en bleu).  
Comment faire pour que certains paragraphes seulement soient écrits d'une manière différente ? On pourrait placer le code CSS dans un attribut style sur la balise que l'on vise (c'est la technique que je vous ai présentée un peu plus tôt) mais, comme je vous l'ai dit, ce n'est pas recommandé (il vaut mieux utiliser un fichier CSS externe).

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

* l'attribut class ;
* l'attribut id.

Par exemple, je vais associer la classe introduction à mon premier paragraphe (ligne 12) :

<!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>

Pour faire cela en CSS, indiquez le nom de votre classe en commençant par un point, comme ci-dessous :

.introduction

{

*color*: blue;

}

Et notre attribut ID dans tous cela, et bien même sanction avec juste une petite difference et et de mettre un # devant le nom de l’attribut à la place du point.

#logo

{

/\* Indiquez les propriétés CSS ici \*/

}

#### Les balises universelles

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 :

* <span> </span> : 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. Les balises <strong> et <em>sont de la même famille. Cette balise s'utilise donc au milieu d'un paragraphe et c'est celle dont nous allons nous servir pour colorer « bienvenue ».
* <div> </div> : c'est une balise de type **block**, qui entoure un bloc de texte. Les balises <p>,<h1>, etc. sont de la même famille. Ces balises ont quelque chose en commun : elles créent un nouveau « bloc » dans la page et provoquent donc obligatoirement un retour à la ligne. <div> est une balise fréquemment utilisée dans la construction d'un design, comme nous le verrons plus tard.

Pour le moment donc, nous allons utiliser plutôt la balise <span>. On la met autour de « bienvenue », on lui ajoute une classe (du nom qu'on veut), on crée le CSS et c'est gagné !

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

.salutations

{

*color*: blue;

}

**Les principales balise utilisaient dans la mise en forme de son site :**