



HTML : HyperText Markup Language 5
CSS : Cascading Style sheet 3



Une page en
Html
qui donne le
fond (texte,
image, liens...)

Une page CSS
qui décrit le
style de la page
HTML.

Exemple de la puissance du CSS : <http://www.csszengarden.com/>



Insérer un attribut style dans une page Html

```
<a href="http://www.u-psud.fr" style="color:red">Un lien</a>
```

Aperçu: Un lien

Inconvénients :

- ◆ il faut copier l'attribut style pour tous les liens de la page.
- ◆ modification de tous les éléments difficiles



Faire le lien entre page Html et sa feuille de style

Demo.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type"
content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>titre de la page</title>

    <link rel="stylesheet"
href="demo_style.css">
    <!-- A mettre dans le header du
fichier Html - >
  </head>

  <body>
    <p>bla bla
    bla bla
    </p>
  </body>

</html>
```

demo_style.css

```
/* ma page de style */
/* ceci est un commentaire */

p {
  font-family: Verdana;
  font-size: 18px;
  font-style: bold;
  color: yellow;
}
```



On associe des styles à des balises.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="exemple_style.css">
    <title>HTML5 et CSS3</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Affecter un style à la balise p comme paragraphe</h1>
    <p>Ceci est un premier essai de style, d'abord sans style.
  </p>
  </body>
</html>
```

Cet exemple donne, sans la feuille de style :

Affecter un style à la balise p comme paragraphe

Ceci est un premier essai de style, d'abord sans style.



On édite la feuille de style avec un éditeur.

```
et dessin.py x | styleControle.css x | exemples_cours_CSS.html x | exemple_style.css x |
/* exemples de style de la page de cours */
p {                               /* p est le nom de sélecteur de balise */
font-family: arial; /* Attribut de style qui sera appliqué à l'intérieur de la balise dans le fichier html */
font-size: 20px;
font-style: bold;   /* Mettre les règles à la suite */
color: yellow;
background-color: blue;      /* ne pas oublier les points-virgule ; */
}
```

Cet exemple donne, avec la feuille de style :

Affecter un style à la balise p comme paragraphe

Ceci est un premier essai de style, avec la feuille de style.



Syntaxe du fichier CSS

Nom de la balise
Suivi d'une accolade
ouvrante

/* Commentaires */

```
/* exemples de style de la page de cours */  
p {  
    font-family: arial; /* Attribut de style qui  
    font-size: 20px;  
    font-style: bold; /* Mettre les règles à  
    color: yellow;  
    background-color: blue; /* ne pas oublier  
}
```

Fermer la liste
des styles de la balise
Par une accolade
fermante

Nom des propriétés,
les deux points,
l'attribut de la propriété,
Séparer les propriétés
par un point virgule



Créer des balises

```
<h1>Affecter un style à la balise p comme paragraphe</h1>
<p>Ceci est un premier essai de style, avec la feuille de style.
</p>

<div id="joli"> voilà une jolie boîte </div>
```

On donne du style à cette balise

```
#joli {
  font-family: impact;
  font-size: 22 px;
  text-align: center;
  margin: 5px;
  padding: 10px;
  width: 15%;
  border: solid 1px black;
  background-color: #E1E1E5;
}
```

Ce qui donne :

Affecter un style à la balise p comme paragraphe

Ceci est un premier essai de style, avec la feuille de style.

Voilà une jolie boîte !



Les classes : le fonctionnement est légèrement différent de la balise div. On ajoute des propriétés de style à une balise déjà existante.

```
<div id="joli"> Voilà une jolie boîte ! </div>

<p class="para"> Voici une nouvelle classe,
on ajoute des styles à la balise p </class>
<p> Un paragraphe sans classe </p>
```

```
.para {
    font-family: impact;
    font-size: 22 px;
    text-align: center;
    margin: 5px;
    padding: 10px;
    width: 35%;
    border: solid 1px black;
}
```

Affecter un style à la balise p comme p

Ceci est un premier essai de style, avec la feuille de style.

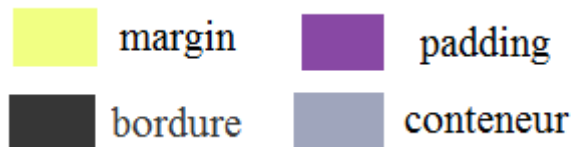
Voilà une jolie boîte !

**Voici une nouvelle classe, on ajoute des
styles à la balise p**

Un paragraphe sans classe



Les boîtes



```
#boite {  
    width: 35%;  
    margin: 20px;  
    padding: 10px;  
    border: solid 3px red;  
    background-color: green;  
    text-align: center;  
}
```



Ceci est une boîte de largeur 35% de la page, une marge de 20 pixels autour, un espace (padding) de 10 pixels à l'intérieur et une bordure de 3 pixels



Mise en page : les balises de type "block" et "inline"

Les balises sont affichées les unes après les autres, on parle du flux normal de la page.

C'est ici qu'entrent en jeu les balises de type "block" et les balises de type "inline".

Les contenus des balises de type "block" (p, div, h1...) se placent sur la page web les uns en dessous des autres.

Les contenus des balises de type "inline" (strong, img, span, a) se placent sur la page web les uns à côté des autres.



Faire un menu avec des balises de type "inline"

```
<!-- essai de menu -->
<ul>
<li>menu 1</li><li>menu 2</li><li>menu 3</li><li>menu 4</li>
</ul>
```

```
ul {
  background-color: yellow;
  width: 45%;
}

li {
  display: inline-block;
  background-color: orange;
  width: 20%;
  text-align: center;
  margin: 2%;
  border: 2px solid black;
}
```





Survol par la souris

```
li {  
    display: inline-block;  
    background-color: orange;  
    width: 20%;  
    text-align: center;  
    margin: 2%;  
    border: 2px solid black;  
}  
  
li: hover {  
    background-color: silver;  
}
```

Quand la souris survole la zone en balise « li » ses propriétés changent (ici la couleur de fond).

Affecter un style à la balise p comme paragraphe





balise flottante

```
<aside>
  balise aside
</aside>

<h1>Affecter un style à la balise p comme paragraphe</h1>
```

```
aside {
  background-color: #22ee99;
  text-align: center;
  padding: 10px;
  width: 40%;
  margin: 10px;
  float: right;
  width: 200px;
}
```

Affecter un style à la balise p comme paragraphe

balise aside

menu 1

menu 2

menu 3

menu 4