

Les feuilles de styles CSS

La mise en forme d'un document s'effectue via des feuilles de styles écrites en langage CSS. Ces fichiers sont liés aux documents HTML concernés par une balise `<link>` imbriquée dans la balise `<head>` :

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css" >
```

Appliquer les styles

Depuis la feuille de styles, on cible un élément soit par une balise HTML, soit par une classe. Ensuite, on place entre crochets `{ }` les propriétés se rapportant à l'élément.

Pointage par élément HTML : tous les éléments portant la balise ciblée sont mis en forme

```
h1 {  
    font-family: Arial, helvetica, sans-serif;  
    font-size: 20px;  
    color: #dd5500;  
}
```

Pointage par classe : tous les éléments portant cette classe sont mis en forme

```
.main-title {  
    font-family: Arial, helvetica, sans-serif;  
    font-size: 20px;  
    color: #dd5500;  
}
```

On peut appliquer un style à plusieurs éléments en même temps :

```
h1, h2, .main-title { color: orange; }
```

Lorsqu'on applique certains styles à un élément, les éléments imbriqués prennent la même mise en forme.

```
body { font-family: Arial; }
```

→ tous les textes de la page sont formatés en Arial, puisqu'ils sont imbriqués dans `<body>`.

Pour accéder à un élément imbriqué, on part des balises parentes, pour aller aux balises enfants :

```
<ul>  
    <li><a>Page 1</a></li>  
    <li><a>Page 2</a></li>  
</ul>
```

→

```
ul li a {  
    color: fuchsia;  
    font-style: italic;  
}
```

→

- Page 1
- Page 2

Seuls les liens `<a>` imbriqués dans un élément de liste `<li>` sont affectés.

Couleurs

On peut écrire certaines couleurs en toutes-lettres. Par exemple: black, white, gray, green, bleu, darkseagreen, olive, purple, etc. Liste complète : <http://www.commentcamarche.net/contents/html/htmlcouleurs.php3>.

On utilise aussi le code hexadécimal, obtenu simplement grâce à un [color-picker](#) en ligne. On récupère le code inscrit derrière le #.

`p { color: orangered; }` est équivalent à `p { color: #FF4500; }` → Mon texte est en rouge orangé

Polices de caractères

Voici quelques polices standard pour le web :

Arial	Times	Georgia	Trebuchet	Verdana
<i>Arial</i>	<i>Times</i>	<i>Georgia</i>	<i>Trebuchet</i>	<i>Verdana</i>
Arial	Times	Georgia	Trebuchet	Verdana
<i>Arial</i>	<i>Times</i>	<i>Georgia</i>	<i>Trebuchet</i>	<i>Verdana</i>

Propriétés courantes des textes :

```
font-family: Arial;
font-weight: bold;
color: indigo;
line-height: 150%;
text-align: center;
font-size: 13px;
font-style: italic;
text-transform: uppercase;
text-decoration: underline;
letter-spacing: 2px;
```

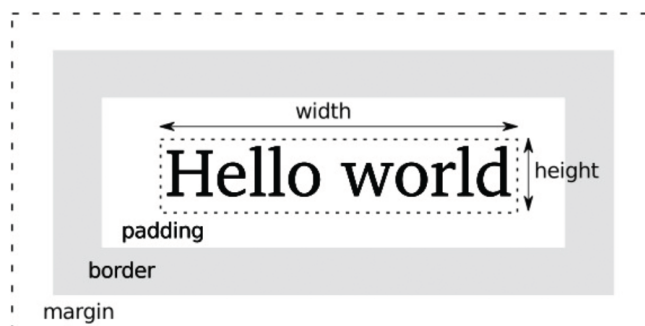
Liens

Leur couleur doit être définie séparément. On peut leur attribuer ou non un soulignement. Par ailleurs, on peut leur affecter un effet lorsqu'on les survole avec la souris via la pseudo-classe `:hover`.

```
a {
    color: magenta;
    text-decoration: none;
}

a:hover {
    color: darkmagenta;
    text-decoration: underline;
}
```

Les blocs (modèles de boîtes)



Nous exprimerons les dimensions d'un bloc en pixels :

```
p {
    width: 300px;
    height: 100px;
}
```

Aux dimensions de base d'un bloc, s'additionnent :

- des marges internes → `padding-top: 30px;`
- l'épaisseur d'une bordure → `border: 3px solid red;`
- des marges externes → `margin-left: 50px;`

Pour la même propriété, on peut appliquer les styles soit à chaque variante, soit globalement :

<code>margin-top: 10px;</code> <code>margin-right: 20px;</code> <code>margin-bottom: 30px;</code> <code>margin-left: 20px;</code>	<i>est équivalent à</i>	<code>margin: 10px 20px 30px 20px;</code> <i>selon l'ordre top, right, bottom, left</i>
--	--------------------------------	--

Si on retrouve des valeurs similaires, on peut simplifier :

<code>margin-top: 0;</code> <code>margin-right: auto;</code> <code>margin-bottom: 0;</code> <code>margin-left: auto;</code>	<i>est équivalent à</i>	<code>margin: 0 auto;</code> <i>pour centrer un élément</i>
--	--------------------------------	--

<code>margin-top: 10px;</code> <code>margin-right: 10px;</code> <code>margin-bottom: 10px;</code> <code>margin-left: 10px;</code>	<i>est équivalent à</i>	<code>margin: 10px;</code>
--	--------------------------------	----------------------------

On peut attribuer encore d'autres styles aux blocs :

```
background-color: gray;  
background-image: url("images/paysage.jpg") no-repeat;  
border: 1px solid lightblue;
```

Pour centrer verticalement un texte dans un bloc, on définit attribue des valeurs égales aux propriétés height (hauteur de boîte) et line-height (hauteur de l'interlignage) :

```
p {  
    height: 35px;  
    line-height: 35px;  
}
```