

# Mémento CSS3

## Structure d'un fichier CSS

Un fichier .css est constitué d'une suite d'éléments ayant la syntaxe suivantes :

```
sélecteur {  
    propriété: valeur;  
}
```

Sélecteur peut être :

- Une balise (body, h1, p, ...)
- Une classe (le nom de la classe est précédé d'un point)
- Un identifiant (le nom de l'identifiant est précédé d'un #)

## Pour le texte

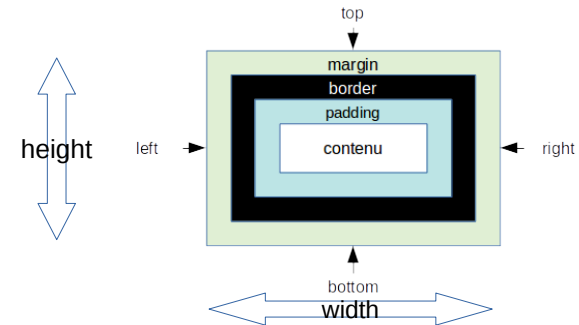
| Propriété          | Valeur(s)                                                                                                                      | Description                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>font-family</b> | <b>serif;</b><br><b>sans-serif;</b><br><b>monospace;</b><br><b>cursive;</b><br><b>fantasy;</b>                                 | Changer la police de caractère<br>Caractères avec empattements<br>Caractères sans empattements<br>Tous les caractères ont la même largeur<br>Effet écriture manuelle<br>Police "décorative" |
| <b>font-size</b>   | <b>xx-small;</b><br><b>x-small;</b><br><b>small;</b><br><b>medium;</b><br><b>large;</b><br><b>x-large;</b><br><b>xx-large;</b> | Taille des caractères                                                                                                                                                                       |
| <b>font-weight</b> | <b>normal;</b><br><b>bold;</b>                                                                                                 | "gras" des caractères                                                                                                                                                                       |
| <b>font-style</b>  | <b>normal;</b><br><b>italic;</b><br><b>oblique -40deg;</b>                                                                     | Style du texte<br>Oblique incliné de -40 degrés                                                                                                                                             |
| <b>text-align</b>  | <b>left;</b><br><b>right;</b><br><b>center;</b><br><b>justify;</b>                                                             | Alignement du texte dans la boîte                                                                                                                                                           |

## Couleurs

| Propriété               | Valeur(s)                                                                                                       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>color</b>            | <b>white, silver, black,</b><br><b>red, green, ...</b><br><br><b>rgb(r,v,b)</b><br><br><br><b>rgba(r,v,b,a)</b> | Couleur des caractères<br>Le nom de la couleur (en anglais)<br><br>r(ouge),v(ert) et b(leu) correspondent aux composantes de la couleur.<br>r,v et b sont des entiers entre 0 et 255.<br><br>Même chose que pour rgb, mais avec un paramètre d'opacité<br>"a" entre 0 (transparent) et 1 (opaque). |
| <b>background-color</b> | <b>les mêmes possibilités que pour color</b>                                                                    | Couleur de fond                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Boîtes, cadre, etc

Tous les éléments présents sur une page web sont considérés comme des boîtes constituées ainsi:



| Propriété              | Valeur(s)                                                                            | Description                                                                                                                     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>width</b>           | <b>150px;</b>                                                                        | Largeur de la boîte en pixel (ici 150)                                                                                          |
| <b>height</b>          | <b>200px;</b>                                                                        | Hauteur de la boîte en pixel (ici 200)                                                                                          |
| <b>margin</b>          | <b>10px;</b>                                                                         | Taille de margin en pixel (ici 10)                                                                                              |
| <b>margin-left</b>     | <b>5px;</b>                                                                          | Taille de margin gauche en pixel (ici 5).<br>On peut faire de même pour droite, haut et bas.                                    |
| <b>padding</b>         | <b>10px;</b>                                                                         | Taille de padding gauche en pixel (ici 5).                                                                                      |
| <b>padding-top</b>     | <b>5px;</b>                                                                          | Taille de padding haut en pixel (ici 5).<br>On peut faire de même pour droite, gauche et bas.                                   |
| <b>border-color</b>    | <b>voir couleur</b>                                                                  | Couleur de la bordure                                                                                                           |
| <b>border-style</b>    | <b>dotted;</b><br><b>dashed;</b><br><b>solid;</b><br><b>double;</b><br><b>ridge;</b> | Style de la bordure<br>Pointillés<br>Tirets<br>Lignes pleines simples<br>Lignes pleines doubles<br>Lignes pleines avec effet 3D |
| <b>border-width</b>    | <b>2px;</b>                                                                          | Largeur de la bordure en pixel (ici 2)                                                                                          |
| <b>border-collapse</b> | <b>collapse;</b>                                                                     | Fusionner les bordures d'un tableau                                                                                             |
| <b>border-collapse</b> | <b>separate;</b>                                                                     | Séparer les bordures d'un tableau                                                                                               |

Il est possible d'appliquer un style particulier si la souris passe sur un élément

```
selecteur :hover  
{  
    style à appliquer  
}
```

## Effets

## Exemple

```
h1 ①  
{  
    color: blue;  
}  
  
#particulier ②  
{  
    font-style: italic;  
    background-color: lightblue;  
}  
  
p ③  
{  
    color: darkorange;  
}  
  
.style1 ④  
{  
    background-color: lightgrey;  
}
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Page exemple pour CSS</title>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-  
    <link href="moncss.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>  
  </head>  
  <body>  
    ① <h1>premier titre 1</h1>  
    ① <h1>second titre 1</h1>  
    ① <h1 id="particulier">titre 1 unique</h1>  
    ③ <p>paragraphe default</p>  
    ③ <p class="style1">paragraphe style 1</p>  
  </body>  
</html>
```