

# Mémo CSS 3

## Les sélecteurs simples

### **balise**

permet de viser tous les éléments d'un certain type de balise.

Exemple : **h1** concerne toutes les éléments titres de niveau 1 `<h1>` de la page.

### **.maClasse**

permet de viser tous les éléments auquel on a attribué une certaine classe avec l'attribut **class**.

Exemple : **.important** concerne toutes les balises ayant **class="important"**

### **#monIdentifiant**

permet de viser l'unique élément auquel on a attribué un certain identifiant avec l'attribut **id**. Contrairement aux classes que l'on peut attribuer à plusieurs éléments, deux éléments ne peuvent avoir le même identifiant.

Exemple : **#titrePage** concerne l'unique balise ayant **id="titrePage"**

### **[monAttribut]**

permet de viser tous les éléments qui possèdent un certain attribut.

Exemple : **[autoplay]** concerne tous les éléments ayant l'attribut **autoplay**

### **[monAttribut="maValeur"]**

Exemple : **[lang="en-US"]** concerne tous les éléments **lang="en-US"**

# Les sélecteurs multiples

## sélecteur, sélecteur

permet de viser des éléments selon plusieurs sélecteurs, séparés par une virgule.

Exemple : **p, em, .important, #titre** concerne à la fois :

- tous les éléments dont la balise est de type **p**
- toutes les balises de type **em**
- tous les éléments ayant **class="important"**
- tous les éléments ayant **id="titre"**

## sélecteur sélecteur

permet de viser un élément uniquement s'il est compris dans un autre élément.

Exemple : **p em** concerne *Métaphysique* dans le code HTML :

- **<p>Le titre du livre est La <em>Métaphysique</em> du mou</p>**
- mais pas le même mot dans le code HTML :
- **<h1>Le titre du livre est La <em>Métaphysique</em> du mou</h1>**

## sélecteur > sélecteur

permet de sélectionner un élément s'il en suit directement un autre

Exemple : **h1 + p** concerne uniquement le premier paragraphe dans le code HTML :

```
<h1>Titre de l'article</h1>
```

```
<p>Premier paragraphie</p>
```

```
<p>Second paragraphie</p>
```

# Les pseudo-classes

Elles servent à viser des éléments dans une situation précise.

- **a:hover** vise l'élément survolé par la souris (utile pour changer la couleur d'un lien)
- **:visited** vise le lien (balise a) si la page cible a déjà été visitée
- **p:first-letter** vise la première lettre (utile par exemple pour faire des lettrines)
- **:first-line** vise la première ligne du paragraphe
- etc.

# Les propriétés

## Mise en forme du texte

Propriétés	Valeurs (exemples)	Description
<b>font-family</b>	<i>police1, police2, police3, serif, sans-serif, monospace</i>	Nom de police
<b>font-size</b>	1.3em, 16px, 120%...	Taille du texte
<b>font-weight</b>	bold, normal	Gras
<b>font-style</b>	italic, oblique, normal	Italique
<b>text-decoration</b>	underline, overline, line-through, blink, none	Soulignement, ligne au-dessus, barré ou clignotant
<b>font-variant</b>	small-caps, normal	Petites capitales
<b>text-transform</b>	capitalize, lowercase, uppercase	Capitales
<b>font</b>	-	Super propriété de police. Combine : <b>font-weight, font-style, font-size, font-variant, font-family.</b>
<b>text-align</b>	left, center, right, justify	Alignement horizontal
<b>vertical-align</b>	baseline, middle, sub, super, top, bottom	Alignement vertical (cellules de tableau ou éléments inline-block uniquement)
<b>line-height</b>	18px, 120%, normal...	Hauteur de ligne
<b>text-indent</b>	25px	Alinéa
<b>white-space</b>	pre, nowrap, normal	Césure
<b>word-wrap</b>	break-word, normal	Césure forcée
<b>text-shadow</b>	5px 5px 2px blue ( <i>horizontale, verticale, fondu, couleur</i> )	Ombre de texte

## Couleurs et fond

Propriété	Valeurs (exemples)	Description
<b>color</b>	<i>nom</i> , rgb(rouge,vert,bleu), rgba(rouge,vert,bleu,transparence), #CF1A20...	Couleur du texte
<b>background-color</b>	<i>Identique à color</i>	Couleur de fond
<b>background-image</b>	url('image.png')	Image de fond
<b>background-attachment</b>	fixed, scroll	Fond fixe
<b>background-repeat</b>	repeat-x, repeat-y, no-repeat, repeat	Répétition du fond
<b>background-position</b>	(x y), top, center, bottom, left, right	Position du fond
<b>background</b>	-	Super propriété du fond. Combine : <b>background-image</b> , <b>background-repeat</b> , <b>background-attachment</b> , <b>background-position</b>
<b>opacity</b>	0.5	Transparence

## Taille, bordure et espacement

Propriété	Valeurs (exemples)	Description
<b>width</b>	150px, 80%...	Largeur
<b>height</b>	150px, 80%...	Hauteur
<b>min-width</b>	150px, 80%...	Largeur minimale
<b>max-width</b>	150px, 80%...	Largeur maximale
<b>min-height</b>	150px, 80%...	Hauteur minimale
<b>max-height</b>	150px, 80%...	Hauteur maximale
<b>margin-top</b>	23px	Marge en haut
<b>margin-left</b>	23px	Marge à gauche

<b>margin-right</b>	23px	Marge à droite
<b>margin-bottom</b>	23px	Marge en bas
<b>margin</b>	23px 5px 23px 5px (haut, droite, bas, gauche)	Super-propriété de marge. Combine : <b>margin-top</b> , <b>margin-right</b> , <b>margin-bottom</b> , <b>margin-left</b> .
<b>padding-left</b>	23px	Marge intérieure à gauche
<b>padding-right</b>	23px	Marge intérieure à droite
<b>padding-bottom</b>	23px	Marge intérieure en bas
<b>padding-top</b>	23px	Marge intérieure en haut
<b>padding</b>	23px 5px 23px 5px (haut, droite, bas, gauche)	Super-propriété de marge intérieure. Combine : <b>padding-top</b> , <b>padding-right</b> , <b>padding-bottom</b> , <b>padding-left</b> .
<b>border-width</b>	3px	Épaisseur de bordure
<b>border-color</b>	nom, rgb(rouge,vert,bleu), rgba(rouge,vert,bleu,transpare nce), #CF1A20...	Couleur de bordure
<b>border-style</b>	solid, dotted, dashed, double, groove, ridge, inset, outset	Type de bordure
<b>border</b>	3px solid black	Super-propriété de bordure. Combine <b>border-width</b> , <b>border-color</b> , <b>border-style</b> . Existe aussi en version <b>border-top</b> , <b>border-right</b> , <b>border-bottom</b> , <b>border-left</b> .
<b>border-radius</b>	5px	Bordure arrondie
<b>box-shadow</b>	6px 6px 0px black (horizontale, verticale, fondu, couleur)	Ombre de boîte