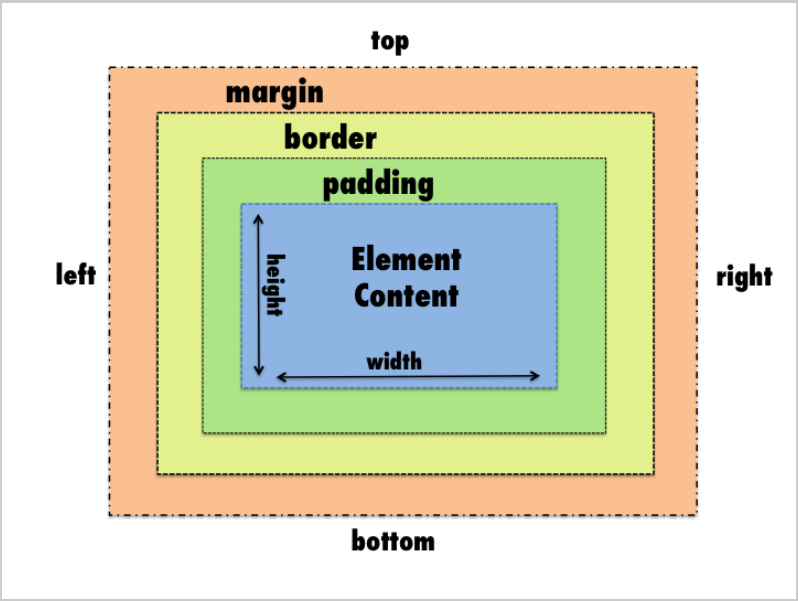
# Liste des propriétés CSS

**(les plus utilisées)**

La liste complète des propriétés CSS (avec démos interactives) est disponible ici : https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Reference

| Effet | Propriété | Valeur |
|---|---|---|
| **Arrière-plan** | | |
| Définir la couleur de fond | `background-color` | `<couleur>`<br>`transparent` |
| Définir l'image de fond | `background-image` | `<lien>` |
| Définir la taille de l'image de fond | `background-size` | `<taille>`<br>`cover`<br>`contain`<br>`auto` |
| **Bordure** | | |
| Définir la couleur de la bordure inférieure/supérieure gauche/droite | `border-bottom-color`<br>`border-top-color`<br>`border-left-color`<br>`border-right-color` | `<couleur>` |
| Définir le style de la bordure inférieure/supérieure gauche/droite | `border-bottom-style`<br>`border-top-style`<br>`border-left-style`<br>`border-right-style` | `dotted`<br>`dashed`<br>`solid`<br>… |
| Définir l'épaisseur de la bordure inférieure/supérieure gauche/droite | `border-bottom-width`<br>`border-top-width`<br>`border-left-width`<br>`border-right-width` | `<taille>`<br>`thin`<br>`medium`<br>`thick` |
| Définir complètement la bordure | `border` | `<border-width>`<br>`<border-style>`<br>`<border-color>` |
| Définir l'épaisseur de la bordure (4 cotés) | `border-width` | `<taille>`<br>`thin`<br>`medium`<br>`thick` |
| Définir la couleur de la bordure (4 cotés) | `border-color` | `<couleur>` |
| Définir les coins arrondis de la bordure (4 cotés) | `border-radius` | `<taille>`<br>`<taille>`<br>`<taille>`<br>`<taille>` |
| Définir le style de la bordure (4 cotés) | `border-style` | `dotted`<br>`dashed`<br>`solid` |

| | | |
|---|---|---|
| | | … |
| Ajouter des ombres | box-shadow | <taille><br><taille><br><taille><br><taille><br><couleur> |
| Détermine si les bordures du tableau sont fusionnées ou séparées | border-collapse | collapse<br>separate |
| **Police** | | |
| Définir la famille de police | font-family | <police> |
| Définir la taille de la police | font-size | <taille> |
| Sélectionner une fonte italique ou oblique | font-style | italic<br>oblique<br>… |
| Définir des paramètres typographiques | font-variant | normal<br>small-caps |
| Définir la graisse | font-weight | bold<br>bolder<br>lighter<br>… |
| **Texte** | | |
| Définir l'espace entre les lettres | letter-spacing | <taille> |
| Définir l'alignement | text-align | start<br>end<br>left<br>right<br>center<br>justify |
| Définir des décorations | text-decoration | none<br>underline<br>overline<br>line-through<br>blink |
| Appliquer des transformations | text-transform | none<br>capitalize<br>uppercase<br>lowercase |
| Définir l'espace entre les mots | word-spacing | <taille> |
| **Couleur** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Définir la couleur | `color` | `<couleur>` |
| Définir l'opacité | `opacity` | `inherit`<br>`<nombre>` |
| **Listes et marqueurs** | | |
| Définir une image comme puce de liste | `list-style-image` | `<lien>` |
| Définir la position du marqueur | `list-style-position` | `inside`<br>`outside` |
| Définir le style du marqueur | `list-style-type` | `asterisks`<br>`check`<br>`circle`<br>`diamond`<br>… |
| **Box model**<br>  | | |
| Définir l'affichage utilisé pour le rendu d'un élément et la disposition utilisée pour ses éléments fils | `display` | `none`<br>`inline`<br>`block`<br>`inline-block`<br>`...` |
| Indiquer qu'un élément doit être retiré du flux normal et doit être placé sur le coté droit/gauche de son conteneur. Cet élément devient alors flottant | `float` | `left`<br>`right`<br>`none` |

| | | |
|---|---|---|
| Indique si un élément peut être situé à coté d'éléments flottants qui le précédent ou s'il doit être déplacé vers le bas pour être en dessous de ces éléments | `clear` | `left`<br>`right`<br>`both`<br>`none` |
| Définir la hauteur du conteneur | `height` | `auto`<br>`<taille>` |
| Définir la largeur du conteneur | `width` | `auto`<br>`<taille>` |
| Définir la hauteur maximale/minimale d'un conteneur | `max-height`<br>`min-height` | `none`<br>`<taille>` |
| Définir la largeur maximale/minimale d'un conteneur | `max-width`<br>`min-width` | `none`<br>`<taille>` |
| Définir la taille des marges sur les 4 cotés du conteneur | `margin` | `<margin-top>`<br>`<margin-right>`<br>`<margin-bottom>`<br>`<margin-left>` |
| Définir la taille des marges sur le coté inférieur/gauche/droit/supérieur | `margin-bottom`<br>`margin-left`<br>`margin-right`<br>`margin-top` | `auto`<br>`length` |
| Définir les écarts de remplissage sur les 4 cotés du conteneur | `padding` | `<padding-top>`<br>`<padding-right>`<br>`<padding-bottom>`<br>`<padding-left>` |
| Définir l'écart des remplissages sur le coté inférieur/gauche/droit/supérieur | `padding-bottom`<br>`padding-left`<br>`padding-right`<br>`padding-top` | `length` |
| Définir comment gérer le dépassement du contenu d'un élément dans son conteneur | `overflow-x`<br>`overflow-y` | `visible`<br>`hidden`<br>`scroll`<br>`auto` |
| Cacher un élément tout en conservant l'espace occupé dans lequel il aurait été visible | `visibility` | `visible`<br>`hidden`<br>`collapse` |

# Liste des sélecteurs CSS

La liste complète des sélecteurs CSS est disponible ici :
https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Selectors

| Nom du sélecteur | Informations | Exemple(s) |
|---|---|---|
| Universel | Tous les éléments | `* {...}` |
| Type | Tous les éléments de ce type | `h1 {...}` |
| Groupement | Tous les éléments parmi ces balises | `h1, h2, h3 {...}` |
| Classe | Plusieurs éléments de balises différentes sans forcément tous les sélectionner | `.maClasse {...}`<br>`p.maClasse {...}` |
| Identifiant | Un seul élément en particulier | `#monId {...}`<br>`div#monId {...}` |
| Descendant | Un élément qui se trouve dans un autre élément (peu importe le niveau) | `.maClasse h1 {...}` |
| Enfant | Un élément qui se trouve dans un autre élément et qui est son enfant direct | `.maClasse > h1 {...}` |
| Frère adjacent | Tous les éléments qui possèdent le même parent et qui sont adjacents | `h1 + p {...}` |
| Frère général | Tous les éléments qui possèdent le même parent | `h1 ~ p {...}` |
| Pseudo-classe[1] | Tous les éléments qui possède cette pseudo-classe | `p:first-child {...}`<br>`p:last-child {...}`<br>`p:nth-child(3) {...}`<br>`p:hover {...}` |
| Attribut | Tous les éléments qui possède cet attribut | `img[height="100"]{...}`<br>`img[src*=".png"]{...}`<br>`input[type="text"]{...}` |

1 La liste des pseudo-classes est disponible à la page suivante

Quand un groupe de déclarations s’applique à plusieurs éléments distincts, on peut combiner les sélecteurs en une liste. Par exemple, si l’on souhaite cibler les paragraphes et les titre 1 pour qu’ils s’affichent en rouge, on pourrait écrire :

```
p {
  color: red
}

h1 {
  color: red
}
```

Mais dans ce cas, il est préférable de combiner les sélecteurs en une seule règle, en les séparant par une virgule :

```
p, h1 {
  color: red
}
```

# Liste des pseudo-classes CSS

**(les plus utilisées)**

La liste complète des pseudo-classes est disponible ici : https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Pseudo-classes

| Pseudo-classe | Information | Exemple |
|---|---|---|
| `:active` | Cible un élément lorsque celui-ci est activé par l'utilisateur | `/* ne cible <a> que lorsqu'il est activé */`<br>`/* par exemple quand on clique dessus */`<br>`a:active {`<br>`  color: red;`<br>`}` |
| `:checked` | Cible un bouton radio, case à cocher ou option qui est coché ou activé par l'utilisateur | `/* cible n'importe quel bouton radio sélectionné, case à cocher cochée ou option sélectionnée */`<br>`input:checked {`<br>`  margin-left: 25px;`<br>`}` |
| `:first-child` | Cible un élément qui est le premier enfant de son parent | `/* Cible n'importe quel élément <p> qui est */`<br>`/* le premier fils de son élément parent */`<br>`p:first-child {`<br>`  color: lime;`<br>`}` |
| `:first-of-type` | Cible le premier élément d'un type donné parmi ceux d'un même élément parent | `/* Cible le premier élément <p> d'un type donné */`<br>`/* parmi ses éléments voisins */`<br>`p:first-of-type {`<br>`  color: red;`<br>`}` |
| `:hover` | Cible un élément qui est survolé par le pointeur de la souris | `/* Cible n'importe quel élément <a> lorsque  */`<br>`/* celui-ci est survolé */`<br>`a:hover {`<br>`  background-color: gold;` |

| | | |
|---|---|---|
| | | `}` |
| `:last-child` | Cible un élément qui est le dernier enfant de son parent | `/* Cible n'importe quel élément <li> tant que */`<br>`/* celui-ci est le dernier enfant de son élément */`<br>`/* parent */`<br>`li:last-child {`<br>`  background-color: lime;`<br>`}` |
| `:last-of-type` | Cible un élément qui est le dernier enfant d'un type donné dans la liste des enfants de l'élément parent | `/* Cible n'importe quel paragraphe qui est */`<br>`/* le dernier paragraphe de son élément parent */`<br>`p:last-of-type {`<br>`  color: lime;`<br>`}` |
| `:nth-child` | Cible un élément qui est le nième enfant de son parent | `/* Cible n'importe quel paragraphe qui est */`<br>`/* le 2ième paragraphe de son élément parent */`<br>`p:nth-child(2) {`<br>`  background-color: lightblue;`<br>`}` |
| `:link` | Cible les liens qui n'ont pas encore été visités | `/* Cible les liens qui n'ont pas encore */`<br>`/* été visités */`<br>`a:link {`<br>`  color: red;`<br>`}` |
| `:visited` | Cible les liens qui ont été visités | `/* Cible les liens qui ont été visités */`<br>`a:visited {`<br>`  color: red;`<br>`}` |