

CSS - Les sélecteurs

Table des matières

- [Le sélecteur d'HTML](#)
- [Enfant et descendance](#)
 - [Parent et ancêtre](#)
- [Sélecteur de hiérarchie](#)
- [Sélecteur de groupe](#)
- [Sélecteur de classe](#)
 - [Qu'est-ce qu'une classe](#)
- [L'identifiant \(id\)](#)
- [On mélange tout!](#)
- [Espace](#)
- [Le sélecteur de tout!](#)
- [Convention de nommage](#)
- [Pour finir](#)

Le sélecteur d'HTML

Vous pouvez sélectionner n'importe quel élément HTML et lui appliquer un style, tous les éléments de la page seront impacté.

```
p{  
  color: green; /* Tous vos paragraphes seront écrit en vert */  
}
```

Enfant et descendance

Prenez en compte le bout de code suivant pour les explications qui vont suivre:

```
<div>  
  <h1>Mes compétences</h1>  
  <p>Je possède de nombreuses compétences en développement web.  
    <a href="#">Mon portfolio</a>  
  </p>  
</div>
```

`<h1>` et `<p>` sont des enfants de `<div>`.

`<a>` est un descendant de `<p>`

Parent et ancêtre

`<div>` est parent de `<h1>` et `<p>`

`<p>` est parent de `<a>`

`<div>` est l'ancêtre de `<a>`

Ces notions de parentés vont permettre de faire de sélection plus précise dans notre CSS.

Sélecteur de hiérarchie

Pour sélectionner `<a>` descendant de `<p>` nous allons indiquer le chemin en séparant les éléments par un espace:

```
p a { ... }
```

Sélecteur de groupe

Pour sélectionner plusieurs éléments qui possèdent les mêmes valeurs, on les sépare par une virgule:

```
h1, p { ... }
```

Sélecteur de classe

Si vous avez besoin, par exemple, que tous vos paragraphes soit écrits en jaune mais un seul doit être rouge. Il est possible de créer une classe spécifique.

Qu'est-ce qu'une classe

C'est un attribut que l'on donne à une balise HTML pour pouvoir la cibler plus facilement avec notre CSS.

On insère dans notre balise HTML un attribut **class** dont la **valeur** peut-être ce que vous voulez, soyez cohérent avec l'effet recherché.

```
<p>Moi je serai jaune</p>
<p class="important">Mais moi je suis plus important du coup je serai en
rouge</p>
```

```
p{color: yellow;}
.important{color: red;}
```

Il est également possible d'utiliser plusieurs classes, on les sépare par des espaces tout simplement.

```
<p class="important info">
```

Ici la balise `p` prend 2 classes, `important` et `info`, qui sont définies dans la feuille de style.

Une classe peut être utilisée sur plusieurs balises dans le même document.

Il est également possible de cibler une balise HTML avec une classe. Pour ce faire on utilise la manière suivante:

```
p.maClasse{ ... }
```

Cela ciblera tous les éléments `<p class="maclasse">`

Un autre exemple que vous verrez plus tard:

```
<button type="button" class="btn btn-default"> ... </button>
```

```
button.btn.btn-default{ ... }
```

L'identifiant (id)

C'est la même chose qu'une classe sauf qu'il doit être unique sur la page, il sera moins utilisé. On ne peut utiliser qu'un id par balise. On le cible avec `#`

```
<p id="monId">
```

```
#monId { ... }
```

On mélange tout!

Il est tout à fait possible de mélanger tous ces sélecteurs ensemble. Mais attention à ne pas créer du code CSS trop spécifique.

```
p#monId.maClasse { ... }
```



Ici on sélectionne tous les paragraphes qui ont la classe `maClasse` et l'id `monId`

Espace

Si on ne met pas d'espace entre nos sélecteurs, cela signifie que toutes les conditions doivent être vraies.

```
p.important { ... }
```

Dans l'exemple au dessus on ciblera tous les **paragraphes** qui ont une classe **important**

Si on met un espace, on cible la hiérarchie.

```
p .important { ... }
```

Dans l'exemple au dessus on ciblera toutes les classes **important** qui ont sont descendants d'un paragraphe

Voyez comme un simple espace peut faire ou défaire votre page. Soyez attentif et utilisez l'inspecteur de votre navigateur pour cibler plus facilement le problème.

Le sélecteur de tout!

Pour sélectionner l'entièreté de notre page on peut utiliser *

```
* {...}
```



On peut combiner ce sélecteur avec d'autres pour sélectionner tous les éléments à l'intérieur d'un autre, par exemple:

```
p * {...}
```

Sélectionnera tous les éléments à l'intérieur d'un `<p>`

Convention de nommage

- un nom de classe ou d'ID ne doit pas avoir d'accent ou caractères spéciaux.
- On a tendance à éviter le "tout majuscule"
- Un nom de classe ou ID ne prend jamais d'espace, sinon c'est une nouvelle classe



[Revenir au top](#)

Pour finir

Pas si compliqué, n'est-ce pas??



Petit jeu sympa pour s'entraîner aux sélecteurs: <http://flukeout.github.io/>

Il reste un ""tout petit"" sujet à abordé pour que tu sois fin prêt à te lancer dans le vaste monde du CSS: [les propriétés](#)

 [Revenir au top](#)

 [Retour au sommaire du cours](#)