

SELECTEURS
PSEUDO-CLASSES
PSEUDO-ELEMENTS



Sélecteurs - rappel de base

En css, on sélectionne les elements en fonction:

- de la balise avec le nom de celle-ci
- De la class avec « . »
- De l'id avec #

```
balise{}  
.class{}  
#id{}
```



sélecteurs multiples Vs éléments descendants

Ne pas confondre:

```
section,  
.message,  
#coucou{  
}
```

&

```
Section  
.message  
#coucou{  
}
```

Id coucou **et**
class message **et**
balise section

Id coucou **dans**
class message
dans balise
section



Sélecteur universel et d'attribut

```
* {  
}
```

Inclut tout les éléments

```
input[placeholder] {  
}
```

Inclut les éléments input ayant un attribut placeholder

```
a[title="cliquer ici"] {  
}
```

Inclut les éléments a dont le title est « cliquer ici »

```
a[href*="coucou"] {  
}
```

Inclut les éléments a dont le href contient « coucou »



voisin direct , voisins généraux & sélecteur enfant

```
header + section{  
}
```

Cible un élément **section** si celui-ci est situé juste après un élément **header**.

Note: les deux éléments doivent faire partie d'un même élément parent

```
figure ~ p{  
}
```

Cible les éléments « **p** » qui suivent un élément « **figure** » au sein d'un même élément parent.

```
section > p{  
}
```

Cible les éléments « **p** » qui sont enfants direct d'un élément « **section** ».

Contrairement à **section p{}** qui sélectionne **p** dans **section** quelque soit son rang



:Pseudo-class

Mot clé ajouter derrière un sélecteur séparer par « : ».

Indique l'état dans lequel doit être un élément pour être ciblé.

```
element:pseudoclass{ }
```

Note: il est possible dans certains cas de noter plusieurs pseudo classes d'affilé.



Pseudo class : exemples

:active

```
Img:active{  
}
```

Généralement, cela s'applique lors du laps de temps ou le click de la souris est enfoncé.

:checked

```
input:checked{  
}
```

Bouton radio, checkbox ou option qui est cocher ou activé.

:focus

```
input:focus{  
}
```

Zone de texte, bouton, ... Sur lequel on a un focus.



Pseudo class : exemples (suite)

:visited

```
a:visited{  
}
```

Généralement utiliser pour cibler un lien, s'applique lorsque celui-ci a déjà été visité (selon la mémoire du navigateur).

:hover

```
Img:hover{  
}
```

Cible l'élément lors du survol de la souris.



Pseudo class : nth-child()

Les pseudo-classes nth-child() permettent de sélectionner un ou plusieurs éléments enfants.

Sélectionner un élément en fonction de son ordre d'arrivée dans le parent:
.child:nth-child(1)
Sélectionnera le premier élément.

Sélectionner les éléments multiples de 3:
.child:nth-child(3n)
Sélectionner les éléments suivant les multiples de 3:
.child:nth-child(3n+1)

Sélectionner les éléments impaires:
:nth-child(odd)
Sélectionner les éléments paires:
:nth-child(even)



Pseudo class : root

Permet de définir des couleurs en variables, qui seront rappelés autant de fois que l'on souhaite dans le CSS.

```
:root{  
  --primary-color: green;  
}
```

```
p{  
  background-color: var(--primary-color);  
}
```



::pseudo-elements

Mot clé ajouter derrière un sélecteur séparer par « :: ».

Permet de mettre en forme une partie de l'élément ciblé. Il s'agit donc d'éléments non définis en HTML.

```
element::pseudoElement{ }
```

Note: certaines pseudo classes fonctionnes avec un seul séparateur « : »



pseudo-elements exemples 1/2

::first-letter
(:first-letter)

```
p::first-letter{  
}
```

Cible la première
lettre de l'élément.

p::first-line
(:first-line)

```
p::first-line{  
}
```

Cible la première
ligne de l'élément.

p::selection

```
p::selection{  
    background-color:red;  
}
```

Cible la partie
sélectionner au
curseur.



pseudo-elements exemples 2/2

a::after
(:after)

```
a::after{  
    content:"→";  
}
```

Créer un élément après l'élément sélectionné. Ici, ajouter une flèche après les liens.

a::before
(:before)

```
a::before{  
    content:"Δ";  
}
```

Créer un élément avant l'élément sélectionné. Ici, ajouter le symbole delta avant les liens.



credits

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/CSS_Selectors
- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>
- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Pseudo-elements>

