



Franck CELLIER

Formateur en Informatique

Technicien Qualité d'Organisme de Formation

<http://cellierfranck.alwaysdata.net>



MS LANGAGE & DEVELOPPEMENT POUR LE WEB

LES PSEUDO-ELEMENTS ET LES PSEUDO-CLASSES

A. LES PSEUDO-ELEMENTS

Un **pseudo-élément** est un mot-clé ajouté à un sélecteur qui permet de mettre en forme certaines parties de l'élément ciblé par la règle. Ainsi, le pseudo-élément `::first-line` permettra de ne cibler que la première ligne d'un élément visé par le sélecteur.

```
/* La première ligne de chaque élément <p>. */  
p::first-line {  
  color: blue;  
  text-transform: uppercase;  
}
```

À la différence des pseudo-éléments, [les pseudo-classes](#) peuvent être utilisées afin de mettre en forme un élément en fonction de son état.

Syntaxe

```
sélecteur::pseudo-élément {  
  propriété: valeur;  
}
```

On ne peut utiliser qu'un seul pseudo-élément dans un sélecteur. Le pseudo-élément doit apparaître après les sélecteurs simple de la déclaration

Depuis CSS3, on utilise deux fois le caractère deux-points (:) pour préfixer les pseudo-éléments (afin de pouvoir les différencier des pseudo-classes). Toutefois, la plupart des navigateurs prennent en charge les pseudo-éléments pour lesquels le préfixe n'est formé que d'un seul « : ».

Liste des pseudo-éléments

- `::after` (:after)
- `::backdrop`
- `::before` (:before)
- `::cue` (:cue)
- `::first-letter` (:first-letter)

Franck CELLIER, Formateur en informatique - Tout droit réservé - 2019

2 rue Gabriel FAURÉ - 59150 WATTRELOS - fcellier34@gmail.com - ☎ 06 41 12 70 19 - www.linkedin.com/in/formateur-franck-cellier

- `::first-line` (`:first-line`)
- `::grammar-error`
- `::marker`
- `::placeholder`
- `::selection`
- `::slotted()`
- `::spelling-error`

Exemples

CSS

```
p::first-line {
  color: blue;
}
```

HTML

```
<p>
  C'était le Lapin Blanc qui revenait en trotinant,
  et qui cherchait de tous côtés, d'un air inquiet,
  comme s'il avait perdu quelque chose ; Alice
  l'entendit qui marmottait : « La Duchesse ! La
  Duchesse ! Oh ! mes pauvres pattes ; oh ! ma robe
  et mes moustaches ! Elle me fera guillotiner aussi
  vrai que des furets sont des furets ! Où pourrais-je
  bien les avoir perdus ? » Alice devina tout de suite
  qu'il cherchait l'éventail et la paire de gants paille,
  et, comme elle avait bon cœur, elle se mit à les
  chercher aussi ; mais pas moyen de les trouver.
</p>
```

B. LES PSEUDO-CLASSES

Une **pseudo-classe** est un mot-clé qui peut être ajouté à un sélecteur afin d'indiquer l'état spécifique dans lequel l'élément doit être pour être ciblé par la déclaration. La pseudo-classe `:hover`, par exemple, permettra d'appliquer une mise en forme spécifique lorsque l'utilisateur survole l'élément ciblé par le sélecteur (changer la couleur d'un bouton par exemple).

```
div:hover {
  background-color: #F89B4D;
}
```

Les pseudo-classes permettent d'appliquer un style à un élément non seulement en fonction de son contenu dans l'arbre du document mais aussi en fonction de facteurs externes (l'historique de navigation par exemple avec `:visited` ; le statut du contenu avec `:checked` ; la position de la souris `:hover`).

À la différence des pseudo-classes, [les pseudo-éléments](#) peuvent être utilisés afin d'appliquer un style sur une certaine partie d'un élément.

Syntaxe

```
sélecteur:pseudo-classe {  
  propriété: valeur;  
}
```

À l'instar des classes, on peut chaîner plusieurs pseudo-classes au sein d'un sélecteur.

Liste des pseudo-classes standards

<ul style="list-style-type: none">• :active• :any-link• :blank• :checked• :current• :default• :defined• :dir()• :disabled• :drop• :empty• :enabled• :first• :first-child• :first-of-type	<ul style="list-style-type: none">• :host-context()• :hover• :indeterminate• :in-range• :invalid• :is• :lang()• :last-child• :last-of-type• :future• :focus• :focus-visible• :focus-within• :has()• :host	<ul style="list-style-type: none">• ::host()• :nth-col()• :nth-last-child()• :nth-last-col()• :nth-last-of-type()• :nth-of-type()• :only-child• :only-of-type• :optional• :out-of-range• :past• :left• :link• :local-link• :not()	<ul style="list-style-type: none">• :nth-child()• :placeholder-shown• :read-only• :read-write• :required• :right• :root• :scope• :target• :target-within• :user-invalid• :valid• :visited• :where()
--	---	---	--

Exemples

CODE CSS

```
.survol:hover {  
  background-color: palegreen;  
}  
  
p:nth-child(2n+1) {  
  background-color: lime;  
}
```

HTML

```
<div>  
<p class="survol">  
  La Reine devint pourpre de colère ; et après  
  l'avoir considérée un moment avec des yeux  
  flamboyants comme ceux d'une bête fauve, elle  
  se mit à crier : « Qu'on lui coupe la tête ! »  
</p>  
<p>  
  « Quelle idée ! » dit Alice très-haut et d'un  
  ton décidé. La Reine se tut.  
</p>  
<p>  
  Le Roi lui posa la main sur le bras, et lui  
  dit timidement : « Considérez donc, ma chère  
  amie, que ce n'est qu'une enfant. »  
</p>  
</div>
```