

420-KB2-LG, Conception d'interfaces Web

Préparé par Saliha Yacoub

Pseudo-classes

Plan de la séance:

- Pseudo-classes, définition
- Syntaxe
- Exemples

Retour sur la
dernière
séance

Point de vue des
étudiants

Point de vue de
l'enseignante

Les sélecteurs: Définition et exemples

- 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.

Syntaxe, remarquez les deux points après le sélecteur.

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

```
<style>  
  p:hover {  
    background-color: yellow;  
  }  
</style>
```

Par exemple, la pseudo-classe `:hover` permet d'appliquer une mise en forme spécifique lorsque l'utilisateur survole l'élément ciblé par le sélecteur (changer la couleur d'un lien hypertexte par exemple).

Les sélecteurs: Définition et exemples

Les pseudo-classes permettent d'appliquer un style à un élément en fonction de facteurs externes comme l'historique de navigation (:visited), le statut d'un élément de formulaire (:checked) ou la position de la souris (:hover).

Pseudo-class	Événement externe
:active	Lorsque le lien est activé: <pre>a:active{ background-color: chartreuse; }</pre>
:checked	L'élément du formulaire est sélectionné
:disabled / :enabled	L'élément du formulaire est désactivé / activé
:hover	Apparence d'un élément au moment où l'utilisateur le survole avec le pointeur, sans nécessairement l'activer. <pre>a:hover{ background-color: blueviolet; }</pre>

Les sélecteurs: Définition et exemples

Suite,

Pseudo-class	Événement externe
:first-child	Élément qui est le premier élément fils par rapport à son élément parent.
:last-child	Élément qui est le dernier enfant de son parent (inverse de :first-child).
:first-of-type	Premier élément d'un type donné parmi ceux d'un même élément parent (et de même niveau).
:last-of-type	Élément qui est le dernier enfant d'un type donné dans la liste des enfants de l'élément parent (inverse de :first-of-type).

Pseudo-classe: Exemple

```
<style>
  p:first-child {
    background-color: pink;
  }
</style>

<body>
  <p>Premier paragraphe de "body"</p>
  <p>Second paragraphe de "body"</p>
  <div>
    <p>Premier paragraphe de "div"</p>
    <p>Second paragraphe de "div"</p>
  </div>
</body>
```

Premier paragraphe de "body"

Second paragraphe de "body"

Premier paragraphe de "div"

Second paragraphe de "div"

Pseudo-classe: Exemple

```
<style>
p:first-of-type {
  background-color: pink;
}
p:last-of-type{
  background-color:green;
}
</style>
<body>
  <div>Div</div>
  <p>Paragraphe avec un background rose </p>
  <p>Paragraphe</p>
  <p> Un autre paragraphe</p>
  <p> Un autre paragraphe, avec un background vert</p>
  <div>Div</div>
</body>
```

Div

Paragraphe avec un background rose

Paragraphe

Un autre paragraphe

Un autre paragraphe, avec un background vert

Div

Les sélecteurs: Définition et exemples

Suite,

Pseudo-class	Événement externe
:nth-child(n)	Élément qui est le n-ième enfant de l'élément parent.(déjà vu) :nth-child(even) correspond au n pair: 2, 4, 6 etc :nth-child(odd) correspond au n impaires : 1, 3, 5 etc..
:nth-last-child(n)	Même chose que :nth-child(n) mais en commençant par la fin
:nth-of-type(n)	Élément qui est le n-ième enfant de même type, de l'élément parent.
:nth-last-of-type(n)	Même chose que :nth-of-type(n) mais en commençant par la fin.
:visited	Apparence d'un lien hypertexte <a> après que l'utilisateur l'a visité

Pseudo-classe: Exemple

```
<style>
  p:nth-child(3) {
    background-color: plum;
  }
</style>
<body>
  <p>Paragraphe</p>
  <p>Paragraphe</p>
  <p>Paragraphe</p>
  <p>Paragraphe</p>
</body>
```

Paragraphe
Paragraphe
Paragraphe
Paragraphe

```
<style>
  div:nth-of-type(3) {
    background-color: aquamarine;
  }
</style>
<body>
  <div>Div</div>
  <p>Paragraphe</p>
  <div>Div</div>
  <p>Paragraphe</p>
  <div>Div</div>
  <p>Paragraphe</p>
</body>
```

Div
Paragraphe
Div
Paragraphe
Div
Paragraphe

Questions



CONCLUSION



QUESTIONS ??

Sources

- <https://www.w3schools.com/html/>
- <https://prog101.com/cours/kb2/>