

CSS : sélecteurs

Tristan Crolard

Laboratoire CEDRIC
Equipe « Systèmes Sûrs »

`tristan.crolard@cnam.fr`

`cedric.cnam.fr/sys/crolard`

The image shows a browser window displaying the MDN Web Docs article 'Types de sélecteurs'. The browser's address bar shows 'developer.mozilla.org'. The page header includes the MDN logo and the text 'mdn web docs'. Below the header, there is a navigation bar with 'Apprendre le développement web > Sélecteurs CSS' and a language selector set to 'Français'. The main content area features a sidebar on the left with the heading 'In this article' and a list of links: 'Qu'est-ce qu'un sélecteur ?', 'Listes de sélecteurs', 'Types de sélecteurs' (highlighted in blue), and 'À faire ensuite'. The main article content has a large title 'Types de sélecteurs' and a paragraph explaining that selectors can be grouped and classified to help identify the right tool for each situation, with further sections to follow.

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Sélecteurs CSS Français

In this article

- Qu'est-ce qu'un sélecteur ?
- Listes de sélecteurs
- Types de sélecteurs**
- À faire ensuite

Types de sélecteurs

On peut regrouper les sélecteurs en différents groupes ; classer les sélecteurs par type vous aidera à identifier l'outil pertinent pour chaque situation. Dans les sections suivantes, nous passons en revue ces différents types de sélecteurs.

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Sélecteurs CSS Français

In this article

- Qu'est-ce qu'un sélecteur ?
- Listes de sélecteurs
- Types de sélecteurs
- À faire ensuite
- Table de référence des sélecteurs**
- Dans ce module

Sélecteur	Exemple	Tutoriel CSS
Sélecteur de type	<code>h1 { }</code>	Sélecteurs de type
Sélecteur universel	<code>* { }</code>	The universal selector
Sélecteur de classe	<code>.box { }</code>	Class selectors
Sélecteur d'ID	<code>#unique { }</code>	ID selectors
Sélecteur d'attribut	<code>a[title] { }</code>	Attribute selectors

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Sélecteurs CSS Français

In this article

- Qu'est-ce qu'un sélecteur ?
- Listes de sélecteurs
- Types de sélecteurs
- À faire ensuite
- Table de référence des sélecteurs**
- Dans ce module

Related Topics

Pseudo-class selectors	<code>p:first-child {</code> <code>}</code>	Pseudo-classes (en-US)
Pseudo-element selectors	<code>p::first-line {</code> <code>}</code>	Pseudo-elements (en-US)
Sélecteur descendant	<code>article p</code>	Descendant combinator
Sélecteur enfant	<code>article > p</code>	Child combinator
Sélecteur de frère adjacent	<code>h1 + p</code>	Adjacent sibling
Sélecteur de frère général	<code>h1 ~ p</code>	General sibling

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Selectors

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Sélecteurs universels

Français

In this article

- Syntaxe
- Exemples
- Spécifications
- Compatibilité des navigateurs

Sélecteurs universels

L'astérisque (*) est le sélecteur universel en CSS. Il correspond à un élément de n'importe quel type.

```
* {  
  color: green;  
}
```

Related Topics

CSS

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Sélecteurs CSS Français

In this article

- Qu'est-ce qu'un sélecteur ?
- Listes de sélecteurs
- Types de sélecteurs**
- À faire ensuite
- Table de référence des sélecteurs
- Dans ce module

Related Topics

Bienvenue aux débutants !

- Commencer avec le Web

HTML — Structuring the web

Sélecteurs de type, de classe, et d'ID

Ce groupe inclut les sélecteurs ciblant les éléments HTML tels que

`<h1>` :

```
h1 { }
```

On trouve aussi les sélecteurs ciblant une classe :

```
.box { }
```

ou un ID :

```
#unique { }
```

developer.mozilla.org

mdn web docs

Apprendre le développement web > Sélecteurs CSS Français

In this article

- Qu'est-ce qu'un sélecteur ?
- Listes de sélecteurs
- Types de sélecteurs**
- À faire ensuite
- Table de référence des sélecteurs
- Dans ce module

Related Topics

- Bienvenue aux débutants !**
- Commencer avec le Web

Sélecteurs d'attribut

Ce groupe de sélecteurs offre différents mécanismes pour cibler des éléments en fonction de la présence d'un attribut donné pour un élément donné :

```
a[title] { }
```

Ou même de baser la sélection sur la présence d'un attribut avec une valeur bien précise :

```
a[href="https://example.com"] { }
```

In this article

Qu'est-ce qu'un sélecteur ?

Listes de sélecteurs

Types de sélecteurs

À faire ensuite

Table de référence des sélecteurs

Dans ce module

Related Topics

Bienvenue aux débutants !

► Commencer avec le Web

HTML — Structuring the web

► Introduction au HTML

Pseudo-classes et pseudo-éléments

Ce groupe de sélecteurs inclut les pseudo-classes, qui ciblent des éléments dans un état donné. Par exemple, la pseudo-classe `:hover` sélectionne un élément seulement s'il est survolé par le pointeur de la souris :

```
a:hover { }
```



Ce groupe inclut aussi les pseudo-éléments, qui ciblent une certaine partie d'un élément plutôt que l'élément tout entier. Par exemple, `::first-line` sélectionne la première ligne d'un texte contenu dans un élément (un `<p>` dans l'exemple ci-dessous), comme si la première ligne du texte mis en forme était placée entre `` et qu'après coup on appliquait un style sur cet élément.

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



developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > :link Français

:link

In this article

- Syntaxe
- Exemples
- Spécifications
- Compatibilité des navigateurs
- Voir aussi

Related Topics

CSS

La [pseudo-classe](#) `:link` permet de sélectionner les liens à l'intérieur d'éléments. Elle sélectionnera tout lien n'ayant pas été visité, même ceux qui seraient déjà mis en forme via des sélecteurs utilisant d'autres pseudo-classes comme [:hover](#), [:active](#) ou [:visited](#).

```
/* Cible les liens qui n'ont pas encore */  
/* été visités */  
a:link {  
    color: red;  
}
```

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > :visited Français

:visited

In this article

- Restrictions
- Syntaxe
- Exemples
- Spécifications
- Compatibilité des navigateurs
- Voir aussi

La [pseudo-classe](#) `:visited` permet de modifier l'aspect d'un lien après que l'utilisateur l'a visité. Pour des raisons relatives à la vie privée, les propriétés qui peuvent être utilisées sont restreintes.

```
a:visited {
  color: #4b2f89;
}
```

Related Topics

CSS

Tutorials

Cette mise en forme peut être écrasée par toute autre pseudo-classe liée aux liens (`:link`, `:hover`, et `:active`) qui apparaîtrait dans les règles CSS suivantes. Il est donc important de bien ordonner les pseudo-classes pour une bonne mise en forme : `:visited` doit être utilisée après une règle basée sur `:link`, mais avant les autres (`:link` — `:visited` — `:hover` — `:active`).

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > :hover Français

:hover

In this article

- Syntaxe
- Exemples
- Spécifications
- Compatibilité des navigateurs
- Voir aussi

Related Topics

CSS

La [pseudo-classe](#) `:hover` permet de spécifier l'apparence d'un élément au moment où l'utilisateur le survole avec le pointeur, sans nécessairement l'activer.

```
/* Cible n'importe quel élément <a> lorsque */
/* celui-ci est survolé */
a:hover {
  background-color: gold;
}
```

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > :active Français

:active

In this article

- Syntaxe
- Exemples
- Spécifications
- Compatibilité des navigateurs
- Voir aussi

Related Topics

CSS

Tutorials

La [pseudo-classe](#) `:active` permet de cibler un élément lorsque celui-ci est activé par l'utilisateur. Elle permet de fournir un feedback indiquant que l'activation a bien été détectée par le navigateur. Lorsqu'on a une interaction avec un pointeur, il s'agit généralement du moment entre l'appui sur le pointeur et le relâchement de celui-ci.

```
/* ne cible <a> que lorsqu'il est activé */
/* par exemple quand on clique dessus */
a:active {
  color: red;
}
```

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > :first-child Français

:first-child

In this article

- Syntaxe
- Exemples
- Spécifications
- Compatibilité des navigateurs
- Voir aussi

Related Topics

CSS

La [pseudo-classe](#) `:first-child` permet de cibler un élément qui est le premier élément fils par rapport à son élément parent.

```
/* Cible n'importe quel élément <p> qui est */  
/* le premier fils de son élément parent */  
p:first-child {  
  color: lime;  
  background-color: black;  
}
```

In this article

[Syntaxe](#)[Exemples](#)[Spécifications](#)[Compatibilité des navigateurs](#)[Voir aussi](#)

:nth-child

La [pseudo-classe](#) `:nth-child(an+b)` permet de cibler un élément qui possède `an+b-1` éléments voisins (au même niveau) avant lui dans l'arbre du document pour des valeurs entières `n` et qui possède un élément parent. Autrement dit, un sélecteur utilisant cette pseudo-classe permettra de cibler les éléments fils d'un élément dont les positions correspondent au motif `an+b`.

Related Topics

CSS

Tutorials

[CSS basics](#)[► Premiers pas en CSS](#)[► Les briques composant CSS](#)

```
/* Cible les éléments en fonction de leur position dans */  
/* le document : ici le 4e, 8e, 16e, 20e, etc. quel que */  
/* soit le type de l'élément */  
body :nth-child(4n) {  
    background-color: lime;  
}
```

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > :nth-child Français

In this article

- Syntaxe**
- Exemples
- Spécifications
- Compatibilité des navigateurs
- Voir aussi

Related Topics

- CSS
- Tutorials

Syntaxe

La pseudo-classe `nth-child` prend un seul argument qui représente le motif de répétition des éléments ciblés.

Valeurs avec un mot-clé

odd

Représente les éléments dont la position est impaire par rapport à leurs voisins.

even

Représente les éléments dont la position est paire par rapport à leurs voisins.

In this article

Syntaxe

Exemples

Spécifications

Compatibilité des navigateurs

Voir aussi

Exemples de sélecteurs

```
tr:nth-child(2n+1)
```

Permettra de cibler les lignes impaires d'un tableau.

```
tr:nth-child(odd)
```

Permettra de cibler les lignes impaires d'un tableau.

```
tr:nth-child(2n)
```

Permettra de cibler les lignes paires d'un tableau.

```
tr:nth-child(even)
```

Permettra de cibler les lignes paires d'un tableau.

Related Topics

CSS

Tutorials