

9 : LES PSEUDO-CLASSE

I. Les pseudo-éléments

Explications :

En rajoutant un pseudo-élément à un sélecteur, ce dernier ne s'applique plus qu'à une partie de ce que vise cette dernière. La partie visée dépend uniquement du pseudo-élément. On ne peut utiliser qu'un seul pseudo-élément par sélecteur.

Tout pseudo-élément est précédé de **2 fois le caractère ":"** (bien que certains navigateur acceptent si on ne met qu'un ":", il s'agit d'une convention importante pour différencier les pseudo-éléments des pseudo-classes).

Exemple :

`::first-letter` permet de n'affecter que la première lettre du texte contenue dans une balise.

`style.css`

```
p::first-letter {
    color: red;
    font-size: 130%;
}
```

`index.html`

```
body{
    <p>
        Juste la lettre lettre est modifiée, pas les autres.
    </p>
}
```

Résultat :



La liste des pseudo-élément est la suivante :

::after	::marker
::backdrop	::part
::before	::placeholder
::cue	::selection
::first-letter	::slotted()
::first-line	::spelling-error
::grammar-error	

Attention, tous les pseudo-élément ne sont pas pris en charge par tous les navigateurs !

II. Les pseudo-classe

Explications :

En rajoutant une pseudo-classe à un sélecteur, ce dernier ne s'applique plus que si l'élément qu'il vise est dans un état précis. L'état en question dépend uniquement de la pseudo-classe.

Le principale intérêt est de pouvoir appliquer un style à un élément en fonction de facteurs externes tel que l'historique, la position de la souris ou la complétion d'un input par exemple. Toute pseudo-classe est précédé du **caractère ":"**.

Exemple :

:valid cible toutes les balises **<input>** ou **<form>** dont le contenu correspond au type de donnée attendu.

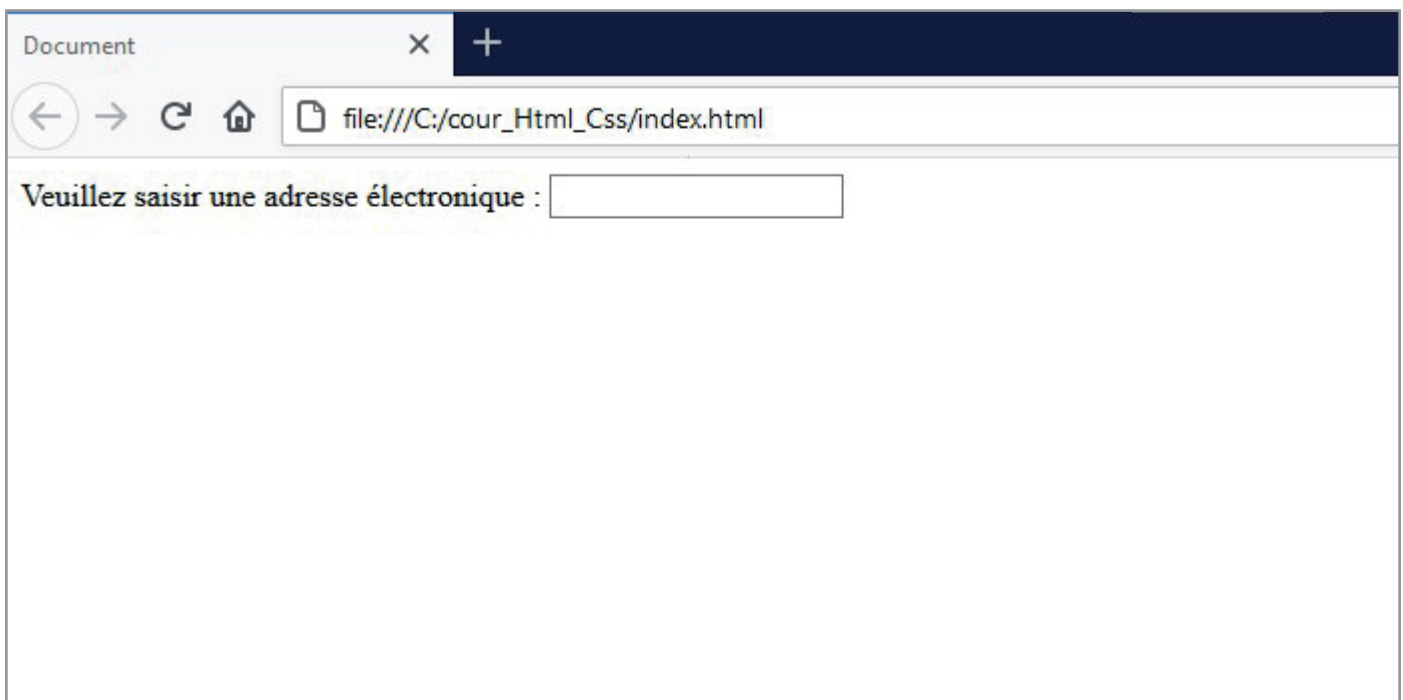
style.css

```
input:valid {  
    background-color:#ddffdd;  
}
```

index.html

```
<label>Veuillez saisir une adresse électronique :</label>  
<input type='email' required>
```

Résultat :

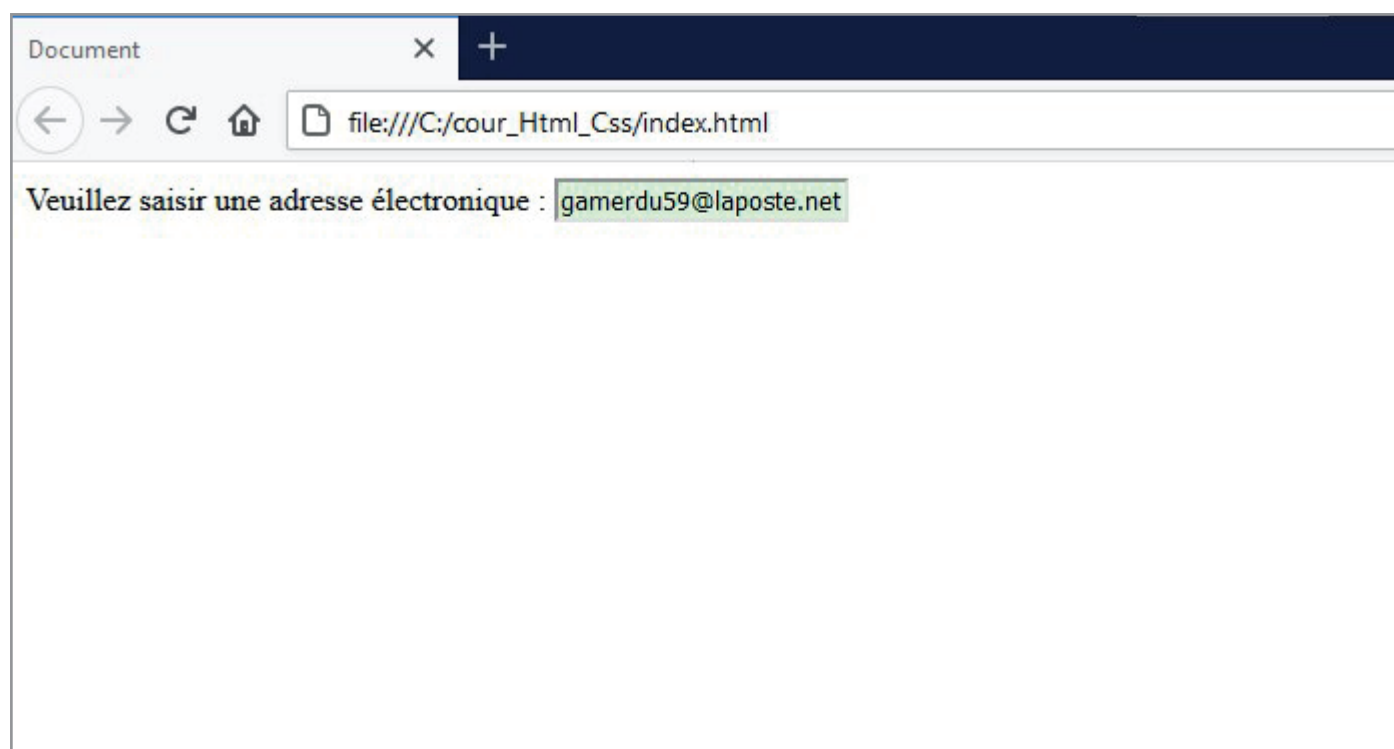


Document

file:///C:/cour_Html_Css/index.html

Veuillez saisir une adresse électronique :

si l'adresse est valide, le champ vire au vert :



La liste des pseudo-classe est la suivante :

:active	:indeterminate
:any-link	:in-range
:blank	:invalid
:checked	:is
:current	:lang()
:default	:last-child
:defined	:last-of-type
:dir()	:left
:disabled	:link
:drop	:local-link
:empty	:not()
:enabled	:nth-child()
:first	:nth-col()
:first-child	:nth-last-child()
:first-of-type	:nth-last-col()
:fullscreen	:nth-last-of-type()
:future	:nth-of-type()
:focus	:only-child
:focus-visible	:only-of-type
:focus-within	:optional
:has()	:out-of-range
:host	:past
:host()	:placeholder-shown
:host-context()	:read-only
:hover	:read-write

:required	:target-within
:right	:user-invalid
:root	:valid
:scope	:visited
:target	:where()

Attention, tous les pseudo-élément ne sont pas pris en charge par tous les navigateurs !