

::before et ::after

En CSS, ::before et ::after sont des pseudo-éléments utilisés pour insérer du contenu avant ou après le contenu réel d'un élément. Ils sont souvent utilisés pour ajouter des éléments décoratifs ou du contenu supplémentaire sans modifier la structure HTML. Ces pseudo-éléments sont généralement utilisés avec la propriété content.

Explication des pseudo-éléments ::before et ::after :

1. ::before :

- Il est utilisé pour insérer du contenu avant le contenu réel d'un élément.
- Il n'affecte pas directement le flux du document, mais peut être utilisé à des fins décoratives.

Exemple :

```
.element::before {  
  content: "Avant: ";  
  color: red;  
}
```

HTML :

```
<div class="element">Ceci est du texte.</div>
```

2. ::after :

- Il est utilisé pour insérer du contenu après le contenu réel d'un élément.
- Comme ::before, il n'affecte pas directement le flux du contenu de l'élément.

Exemple :

```
.element::after {  
  content: " Après!";  
  color: blue;  
}
```

HTML :

```
<div class="element">Ceci est du texte.</div>
```

Ordre d'exécution :

Le pseudo-élément ::before est appliqué **avant** le contenu de l'élément, tandis que ::after est appliqué **après**. Cet ordre est important car si vous souhaitez ajouter un effet visuel ou un repère (par exemple, une icône décorative) à une position spécifique par rapport au contenu, vous pouvez contrôler cela grâce à l'ordre de ces pseudo-éléments.

Exemple avec ::before et ::after :

```
.element::before {  
  content: "[Début] ";  
  color: green;  
}  
  
.element::after {  
  content: " [Fin]";  
  color: purple;  
}
```

HTML :

```
<div class="element">C'est le contenu entre les deux.</div>
```

Cas d'utilisation pratiques :

- Ajouter des icônes ou d'autres éléments visuels avant ou après du texte.
- Ajouter du contenu décoratif sans modifier le HTML.
- Créer des puces personnalisées pour les listes.