



Cours d'intégration

3W Academy

CSS 6. La mise en page avancée

[6. La mise en page avancée](#)

[6.1. overflow](#)

[6.2. Le positionnement](#)

[6.2.1 position: static](#)

[6.2.2 position: relative](#)

[6.2.3 position: absolute](#)

[6.2.4 position: fixed](#)

[6.2.5 position: sticky](#)

6. La mise en page avancée

6.1. overflow

L'overflow gère le dépassement du contenu d'une boîte par rapport à l'espace alloué de sa zone "content". Par exemple, si le contenu d'une boîte prend plus de place que l'espace qui est disponible, à cause d'une contrainte, alors, c'est le comportement par défaut, le contenu dépasse de sa propre boîte et peut se superposer au contenu des boîtes voisines. On peut contrôler ce comportement avec les différentes valeurs de la propriété *overflow*:

visible	Le contenu qui dépasse est visible, c'est la valeur par défaut.
hidden	Le contenu qui dépasse est caché.
scroll	Des barres de défilement apparaissent sur les côtés de la boîte qui permettent d'afficher le contenu qui dépasse.
auto	Une ou plusieurs barres de défilement apparaissent en fonction des besoins sur le côté de la boîte pour afficher le contenu qui dépasse.

Dans le CSS

```
.example {  
    max-height: 20em;  
    overflow: auto;  
}
```

6.2. Le positionnement

Il est possible de contourner le flux d'une autre façon, en appliquant la propriété *position* qui va permettre de donner à l'élément concerné une position en fonction de coordonnées en utilisant les propriétés *top*, *bottom*, *left* et *right* pour déclarer ces coordonnées. La valeur de ces coordonnées et l'origine dont elles dépendent sont fonction de la valeur choisie pour la propriété *position*.

6.2.1 position: static

C'est la valeur par défaut, la position dépend du flux normal du document. Aucune coordonnée n'est prise en compte.

6.2.2 position: relative

Dans ce cas, on peut déplacer l'élément par rapport à sa position initiale dans le flux.

Dans le CSS

```
.example {  
  position: relative;  
  top: 10px;  
  left: 20px;  
}
```

ici l'élément sera positionné plus bas de 10px et plus à droite de 20px par rapport à sa position initiale dans le flux.

6.2.3 position: absolute

Dans ce cas, on peut déplacer l'élément par rapport à la position du premier élément parent qui a la propriété position avec la valeur relative ou absolute. L'élément BODY est configuré par défaut comme étant position relative ce qui en fait une origine par défaut des éléments ainsi positionné.

Dans le CSS

```
.example {  
  position: absolute;  
  top: 10px;  
  left: 20px;  
}
```

ici, en l'absence d'autres éléments ayant la propriété position modifiée, l'élément *.example* sera positionné à, respectivement, 10px du haut et 20px du côté gauche du document.

6.2.4 position: fixed

Dans ce cas le positionnement se fait par rapport aux bord du viewport, c'est à dire du cadre d'affichage du navigateur internet. c'est le cas de parties du document qui collent au bord de la fenêtre du navigateur même si l'on scrolle le document.

6.2.5 position: sticky

Dans ce cas le positionnement se fait par rapport aux bord du viewport, c'est à dire du cadre d'affichage du navigateur internet mais seulement si l'élément est en dehors de celui ci. En général ce comportement s'observe lorsque l'on scrolle le document et que l'on observe des parties qui collent aux bord alors qu'ils ne devraient plus être visibles.