

# Centrage vertical avec Flexbox

Après lecture de l'article proposé, concevez une section munie d'un header et d'un article (pas trop de contenu) et arrangez-vous pour la centrer **horizontalement** et **verticalement** sur la page **en exploitant la technique des flexbox** :

## Alignement vertical d'un bloc (Flex-box)

### Lorem ipsum dolor

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duiis dolore te feugait nulla.

### Ea commodo consequat

Ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duiis dolore te feugait nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper.

1. Expérimentez en alignant les enfants
2. Expérimentez en alignant le parent

# Alignement sur l'enfant

## Solution utilisant des pourcentages

Le body est parent direct de la section (contenant tout le site) et reçoit :

```
body {  
  display: flex;  
  min-height: 100%;  
}
```

```
section {  
  margin: auto;  
  /* Avec flexbox un margin auto sur le child (direct !) fonctionne dans les 2 sens (horizontal ET vertical, SI  
  ET SEULEMENT SI width/height est spécifié */  
}
```

Mais cette solution ne fonctionnera pas en hauteur si vous ne forcez pas la hauteur à l'HTML :

```
html {  
  height: 100%;  
}
```

Car la taille de celui-ci dépend du contenu qui est à l'intérieur et ne prend pas toute la hauteur de l'écran (le viewport)

## Solution utilisant des vh

Le body est parent direct de la section (contenant tout le site) et reçoit :

```
body {  
  display: flex;  
  min-height: 100vh;  
}
```

```
section {  
  margin: auto;  
  /* Avec flexbox un margin auto sur le child (direct !) fonctionne dans les 2 sens (horizontal ET vertical, SI  
  ET SEULEMENT SI width/height est spécifié */  
}
```

## Et c'est tout ...

Parce que vh et vw correspondent respectivement à 1% de la hauteur et 1% de la largeur du viewport (grosso-modo la fenêtre, pour simplifier). Sans tenir compte du contenu de celle-ci.

# Alignement sur le parent

Le body est parent direct de la section (contenant tout le site) et reçoit :

```
body {  
  height:100vh;  
  display: flex;  
  flex-direction: column; /* direction d'affichage verticale */  
  justify-content: center; /* alignement vertical */  
  align-items:center; /* alignement horizontal */  
}
```

Rien de spécifique n'est à faire sur la section.