

# Récapitulatif de la section 6

Les grilles CSS de Bootstrap sont très faciles à utiliser ! Mais aux premières impressions, certains étudiants peuvent se sentir un peu dérouté. C'est pour cette raison que j'ai décidé de faire ce récapitulatif.

## La base d'une grille

Pour pouvoir faire une grille, il faut deux éléments : une **ligne** et une **colonne**. C'est le minimum. Voici comment réaliser la base d'une grille CSS.

```
1. <div class="row">
2.   <div class="col"></div>
3. </div>
```

La classe `.row` définit la ligne, et la classe `.col` permet de définir l'élément, donc la colonne.

Voici les différentes valeurs possibles pour définir un élément ayant un certain nombre de colonnes :

- `col` - Donne à Bootstrap la possibilité de donner la largeur qu'il juge bon (tous les éléments dans une ligne ayant cette classe sont de la même taille)
- `col-{1 à 12}` - Défini un élément de **très petite taille**, occupant 1 à 12 colonnes
- `col-sm-{1 à 12}` - Défini un élément de **petite taille**, occupant 1 à 12 colonnes
- `col-md-{1 à 12}` - Défini un élément de **moyenne taille**, occupant 1 à 12 colonnes
- `col-lg-{1 à 12}` - Défini un élément de **grande taille**, occupant 1 à 12 colonnes
- `col-xl-{1 à 12}` - Défini un élément de **très grande taille**, occupant 1 à 12 colonnes

## Prioriser

Pour donner la priorité à un élément : `.order-{1 à 12}` pour lui donner la position que l'on souhaite.

## Décaler

Deux possibilités :

- Utiliser la classe `.offset - {rien / sm / md / lg / xl} - {1 à 12}`

La taille de la classe `.offset` doit être la même que celle de l'élément sur lequel il est.

- Utiliser un élément vide.

On peut créer un élément vide entre deux autres éléments, l'espace sera proportionnel au nombre de colonnes qu'il occupe.

## Aligner

Il est possible d'aligner une ligne, en utilisant une de ces trois classes :

- `align-items-start` - Aligne la ligne en haut
- `align-items-center` - Aligne la ligne au milieu
- `align-items-end` - Aligne la ligne en bas

Il est également possible d'aligner un élément de la ligne :

- `align-self-start` - Aligne l'élément en haut
- `align-self-center` - Aligne l'élément au milieu
- `align-self-end` - Aligne l'élément en bas