

Marges (spacing)

Bootstrap 4 gère les marges externes (`margin`) et internes (`padding`) par des classes représentées par un système de lettres :

- `m` pour margin
- `p` pour padding

Ensuite, d'autres lettres viennent préciser à quel(s) côté(s) s'appliquent la marge :

- `t` pour *top* (*margin-top* ou *padding-top*).
- `b` pour *bottom* (*margin-bottom* ou *padding-bottom*).
- `l` pour *left* (*margin-left* ou *padding-left*).
- `r` pour *right* (*margin-right* or *padding-right*).
- `x` pour l'axe horizontal, c'est-à-dire à la fois à gauche et à droite.
- `y` pour l'axe vertical, c'est-à-dire à la fois en haut et en bas.

Enfin, on indique la taille de la marge, de 1 à 5.

2 valeurs particulières :

- `0` : pas de marge ou de padding
- `auto` : marges automatiques appliquées par le CSS à l'élément.

Exemples

```
<p class="mt-5 bg-info">Un paragraphe avec une marge supérieure de 5.</p>

<p class="pl-5 bg-info">Un paragraphe avec une marge interne gauche de 5.</p>

<p class="mx-3 bg-info">Un paragraphe avec une marge externe gauche et droite de 3.</p>

<p class="py-3 bg-info">Un paragraphe avec une marge externe en haut et en bas de 3.</p>

<p class="mt-0 bg-info">Un paragraphe SANS marge externe supérieure.</p>

<p class="mx-auto bg-info">Un paragraphe avec une marge externe automatique à gauche et à droite.</p>
```

Pour appliquer une marge ou un padding aux 4 côtés, aucune indication n'est à spécifier avant la taille de marge :

Exemples

```
<p class="m-5 bg-info">Un paragraphe avec une marge de 5 sur les 4 côtés.</p>

<p class="p-3 bg-danger">Un paragraphe avec un padding de 3 sur les 4 côtés.</p>

Il est bien sûr possible de spécifier à la fois une marge externe et une marge interne :

<p class="m-5 p-3 bg-info">Un paragraphe avec une marge externe de 5 sur les 4 côtés et un padding de 3 sur les
```

Bootstrap permet aussi d'adapter les marges en fonction des breakpoints; pour cela il faut ajouter le préfixe de breakpoint.

Exemple

```
<p class="px-sm-2 px-md-3 bg-info">Un paragraphe avec une marge interne à gauche et à droite de 2 pour le breakp
```

Testez les différents exemples.

Marges internes

Testez l'exemple.

- [Documentation](#).

Tableaux

Bootstrap fournit un ensemble de classes pour habiller les tableaux HTML.

Pour commencer, il convient d'ajouter la classe `table` à la balise HTML `<table>` :

```
<table class="table">
  [ ... ]
</table>
```

Différentes classes peuvent ensuite y être ajoutées :

- `.table-bordered` : affiche les bordures
- `.table-striped` : ajoute un fond de couleur à une ligne sur deux pour faciliter la lisibilité
- `.table-hover` : surligne la ligne en cours de survol de la souris.

Les tableaux HTML doivent eux aussi être responsive : pour cela il est nécessaire d'englober tout le tableau dans un `<div>` supplémentaire avec en attribut classe `table-responsive` .

Bootstrap propose bien d'autres options pour les tableaux : [documentation](#).

Testez l'exemple :

```
<div class="table-responsive">
  <table class="table table-striped table-hover table-bordered">
    <thead>
      <tr>
        <th>Nom</th>
        <th>Prénom</th>
        <th>Adresse</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>LOPER</td>
        <td>Dave</td>
        <td>30 rue de Poulainville 80000 Amiens</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>CHARPENTIER</td>
        <td>Joseph</td>
        <td>12 place de la grotte 99000 Bethléem</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</div>
```