



Collège Technique **Aumôniers du Travail**
Enseignement de **promotion sociale**
185 Grand'rue 6000 Charleroi
Tel. 071.285.905

Web principes de base

Numéro administratif de l'UF : 7534 29U32D1

Domaine de Formation : 710

Chargé de cours : De Guglielmo Roberto

Nombre de périodes : 40

Nombre d'ECTS : 4

[Bootstrap]

- Les ressources :
- <https://openclassrooms.com/courses/prenez-en-main-bootstrap/une-grille>
- <https://www.w3schools.com/bootstrap/default.asp>
- <http://getbootstrap.com/>

[

Bootstrap

]

- Partie 1

- <https://www.youtube.com/watch?v=honZtYPw5EQ>

[

Bootstrap

]

- Partie 2

- <https://www.youtube.com/watch?v=4jBK6qt0QpE>

[

Bootstrap

]

- Partie 3

- https://www.youtube.com/watch?v=J_hkK_c5beLs

[

Bootstrap

]

- Partie 4

- <https://www.youtube.com/watch?v=8qLcg0Quog4>

[

Bootstrap

]

- Partie 5 (Exemple de mise en place)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=ZY5bANtsSGc>

[Bootstrap]

- Pour résumer:
 - Le contraindre (normal ou fluid)
 - Permet de définir le look général
 - Normal = centré en taille fixe
 - Fluid = utilise toute la place
 - La row (qui contient max 12 col)

[Bootstrap]

- Pour résumer:
 - La col-xs-12
- **xs** (for phones - screens less than 768px wide)
- **sm** (for tablets - screens equal to or greater than 768px wide)
- **md** (for small laptops - screens equal to or greater than 992px wide)
- **lg** (for laptops and desktops - screens equal to or greater than 1200px wide)

[

Bootstrap

]

- Pour résumer:
 - Sauter des colonnes
 - col*-offset-1
 - col*-offset-2
 - ...
 - col*-offset-11

[Bootstrap]

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <link href="assets/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
5     <link href="assets/css/tuto.css" rel="stylesheet">
6   </head>
7   <body>
8     <div class="container">
9       <div class="row">
10        <div class="col-lg-4">4 colonnes</div>
11        <div class="col-lg-8">8 colonnes</div>
12      </div>
13    </div>
14  </body>
15 </html>
```

Ce qui nous donne la figure suivante.

4 colonnes

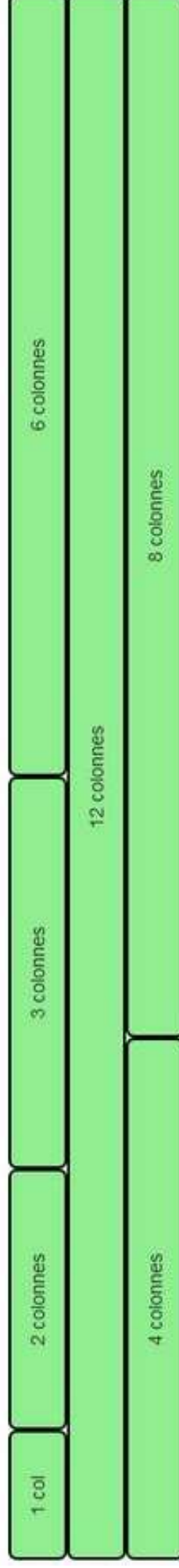
8 colonnes

```

7 <body>
8   <div class="container">
9     <div class="row">
10       <div class="col-lg-1">1 col</div>
11       <div class="col-lg-2">2 colonnes</div>
12       <div class="col-lg-3">3 colonnes</div>
13       <div class="col-lg-6">6 colonnes</div>
14     </div>
15     <div class="row">
16       <div class="col-lg-12">12 colonnes</div>
17     </div>
18     <div class="row">
19       <div class="col-lg-4">4 colonnes</div>
20       <div class="col-lg-8">8 colonnes</div>
21     </div>
22   </div>
23 </body>
24 </html>

```

Ce qui nous donne la figure suivante.



```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <link href="assets/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
5     <link href="assets/css/tuto.css" rel="stylesheet">
6   </head>
7   <body>
8     <div class="container">
9       <div class="row">
10        <div class="col-lg-3">3 colonnes</div>
11        <div class="col-lg-6">6 colonnes</div>
12        <div class="col-lg-3">3 colonnes</div>
13      </div>
14      <div class="row">
15        <div class="col-lg-3">3 colonnes</div>
16        <div class="col-lg-offset-6 col-lg-3">3 colonnes</div>
17      </div>
18    </div>
19  </body>
20 </html>

```

Voici le résultat à la figure suivante.

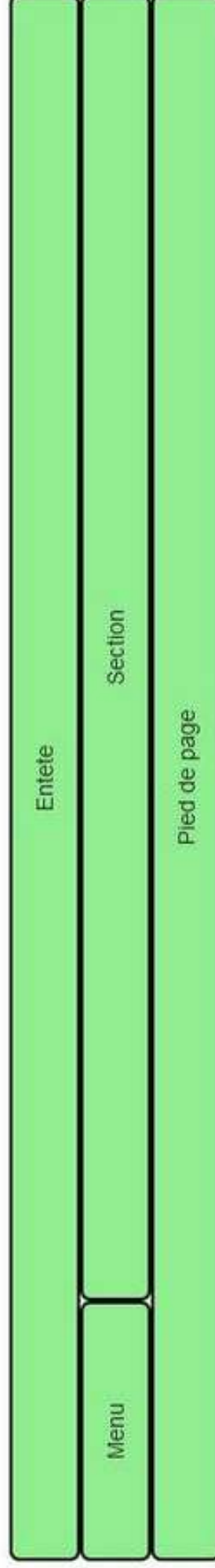


```

7 <body>
8   <div class="container">
9     <header class="row">
10       <div class="col-lg-12">
11         Entete
12       </div>
13     </header>
14     <div class="row">
15       <nav class="col-lg-2">
16         Menu
17       </nav>
18       <section class="col-lg-10">
19         Section
20       </section>
21     </div>
22     <footer class="row">
23       Pied de page
24     </footer>
25   </div>
26 </body>
27 </html>

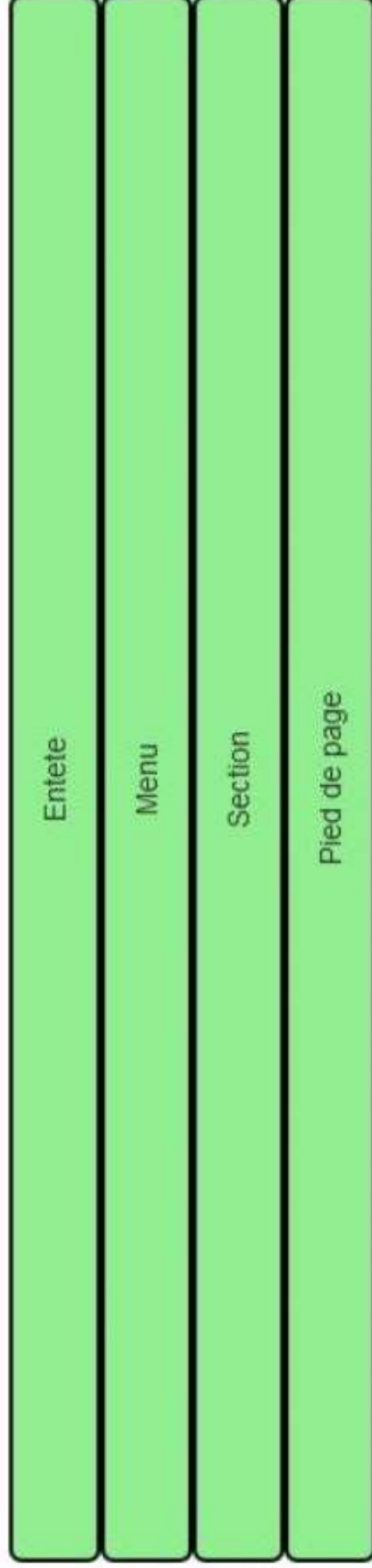
```

Le résultat se trouve à la figure suivante.



[Bootstrap]

J'ai utilisé les classes pour grand écran avec les classe `col-lg-*`, ce qui fait qu'à la réduction, je me retrouve avec un empilage dès que je passe en dessous de 1200 pixels (voir figure suivante).



Empilage à la réduction de l'affichage