Bootstrap

Table des matières

[Grille 1](#_Toc505288360)

[Jumbotron 1](#_Toc505288361)

[Boutons 2](#_Toc505288362)

[Badges 2](#_Toc505288363)

[Alertes 2](#_Toc505288364)

[Menus et barres de navigation 2](#_Toc505288365)

[Alignement horizontal des éléments 3](#_Toc505288366)

[Références 3](#_Toc505288367)

Asp.Net MVC Core utilise Bootstrap pour la disposition des éléments, et la mise en forme dans les pages de l'application.

Le fichier \_layout.cshtml contient :

* Les liens vers les bibliothèques et feuilles de style de Bootstrap
* Une disposition (layout) avec une barre de menu, un corps et un pied de page

Ce document expose de façon très sommaire quelques possibilités.

# Grille

La page est responsive. Elle est basée sur une grille de 12 colonnes (nombre divisible par 1,2,3,4) réalisée au moyen de div.

<div class="container">

<div class="row">

...

</div>

</div>

À l'intérieur de chaque ligne, on ajoute une div par colonne, avec le nombre de colonnes occupées. Ex :

<div class="row">

<div class="col-md-8></div>

<div class="col-md-4></div>

</div>

On a ici une ligne avec deux colonnes de largeurs 8/12 et 4/12.

Le tableau ci-dessous résume les préfixes de classes utilisables

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CSS Class Prefix** | **Device Tier** | **Width** |
| col-xs- | Phones | < 768px |
| col-sm- | Tablets | >= 768px |
| col-md- | Desktops | >= 992px |
| col-lg- | Larger Desktop Displays | >= 1200px |

Lorsque la largeur de la page diminue, les colonnes se mettent les unes en dessous des autres, de façon à ce qu'il n'y ait pas besoin de barre de défilement horizontale.

# Jumbotron

Composant constitué d'une section en pleine largeur, pour afficher une grande image, un appel à l'action, un rotateur ou d'autres éléments du même type.

<div class="jumbotron">  
 <div class="container">  
   
 </div>  
</div>

# Boutons

<div class="container">  
 <button type="button" class="btn btn-default">default</button>  
 <button type="button" class="btn btn-primary">primary</button>  
 <button type="button" class="btn btn-success">success</button>  
 <button type="button" class="btn btn-info">info</button>  
 <button type="button" class="btn btn-warning">warning</button>  
 <button type="button" class="btn btn-danger">danger</button>  
 <button type="button" class="btn btn-link">link</button>  
</div>

Texte de remplacement généré par une machine :
detault 
primary 
success 
info 
warning 
danger 
link 

# Badges

Ils servent à afficher des nombres à côté d'éléments de navigation (ex : nombre de messages ou de notifs), ou la présence de MAJ.

<p>Inbox <span class="badge">40</span></p>

# Alertes

Pour afficher des notifications, alertes ou messages d'erreurs.

<div class="alert alert-success"><strong>Bien joué !</strong></div>  
<div class="alert alert-info"><strong>A lire : </strong>bla bla</div>  
<div class="alert alert-warng"><strong>Attention !</strong></div>  
<div class="alert alert-danger"><strong>Danger !</strong></div>

Texte de remplacement généré par une machine :
Bien joué 
A lire : bla bla 
Attention ! 
Danger ! 

# Menus et barres de navigation

<ul class="nav nav-tabs">  
 <li class="active"><a href="#">onglet 1</a></li>  
 <li><a href="#">onglet 2</a></li>  
 <li><a href="#">onglet 3</a></li>  
</ul>  
<ul class="nav navbar-nav">  
 <li><a href="#">Menu 1</a></li>  
 <li><a href="#">Menu 2</a></li>  
 <li class="dropdown">  
 <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown"  
 role="button" aria-expanded="false">  
 Catégorie <span class="caret" />  
 </a>  
 <ul class="dropdown-menu" role="menu">  
 <li><a href="#">Confections</a></li>  
 <li><a href="#">Dairy products</a></li>  
 <li><a href="#">Cereals</a></li>  
 </ul>  
 </li>  
</ul>

onglet 1 
Menu 1 
onglet 2 
Menu 2 
onglet 3 
Catégorie 
Confections 
Dairy products 
Cereals 

# Alignement horizontal des éléments

Utiliser la classe text-center

Ex :

<div class="row text-center">

# Références

[Doc](https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/client-side/bootstrap) sur docs.microsoft.com

[Page de démo](https://getbootstrap.com/docs/3.3/examples/theme/) des composants Bootstrap (regarder le code source de cette page)

[Page de doc](https://getbootstrap.com/docs/3.3/components/) sur les composants et les icônes

[Page sur les scripts](https://getbootstrap.com/docs/3.3/javascript/) permettant d'ajouter du dynamisme (transitions, modales, onglets…)