
Bootstrap

— Elaborer par: Mariem hachichi —

Plan:

1. Introduction
2. Historique
3. Installation de bootstrap
4. Créer une première page
5. TYPOGRAPHIE
6. LISTES
7. BOUTONS
8. FORMULAIRES
9. images
10. Tableaux
11. PANNEAUX
12. Système de Grille
13. Conclusion

1. Introduction

- **Bootstrap est un framework (une librairie) développé par Twitter et mis en open-source en février 2012.**
- **Ce langage utilise les principaux langages de développement web (HTML, CSS & Javascript). Il s'agit d'un code qui raccourcit différentes fonctionnalités, permettant au développeur de gagner du temps et de réaliser simplement des codes complexes (animation, tableau, histogramme, ...) et tout en réduisant la quantité de caractères requis, et donc le poids du site web.**

2 Historique

- **Bootstrap** a été créée en 2011 par Mark Otto et Jacob Thornton, deux salariés de l'entreprise Twitter.
- **Bootstrap 2** a été lancé le 31 janvier 2012,
- Mark Otto a annoncé **Bootstrap 4** le 29 octobre 2014
- La [version alpha](#) de **la version 5 de Bootstrap** est sortie le 16 juin 2020

3 Installation de bootstrap

- Téléchargement sur <http://getbootstrap.com/>
- Ou en ligne

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->  
<link rel="stylesheet"  
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min.css">  
  
<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->  
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/js/bootstrap.min.js">  
</script>
```

4 CRÉER UNE PREMIÈRE PAGE

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Premiere page avec Bootstrap</title>
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <p>Premiere page avec Bootstrap</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

5 TYPOGRAPHIE

Bootstrap propose une large bibliothèque d'éléments standard, par exemple les titres, les paragraphes, les messages d'informations, les badges et les labels

```
<h1>h1. Bootstrap heading</h1>  
<h2>h2. Bootstrap heading</h2>  
<h3>h3. Bootstrap heading</h3>  
<h4>h4. Bootstrap heading</h4>  
<h5>h5. Bootstrap heading</h5>  
<h6>h6. Bootstrap heading</h6>
```

h1. Bootstrap heading Semibold 36px

h2. Bootstrap heading Semibold 30px

h3. Bootstrap heading Semibold 24px

h4. Bootstrap heading Semibold 18px

h5. Bootstrap heading Semibold 14px

h6. Bootstrap heading Semibold 12px

6 LISTES

Bootstrap offre différentes possibilités de liste, par exemples les listes basiques, les listes en ligne et les listes de définition

```
<ul class="list-inline">  
  <li>...</li>  
  <li>...</li>  
</ul>
```

List Group With Linked Items

The items in a list group can also be hyperlinks:

First item

Second item

Third item

```
<dl>  
  <dt>...</dt>  
  <dd>...</dd>  
</dl>
```

```
<dl class="dl-horizontal">  
  <dt>...</dt>  
  <dd>...</dd>  
</dl>
```


7 BOUTONS



Bootstrap propose une bibliothèque complète d'options afin de mettre en place des boutons élégants

```
<!-- Standard button -->
<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>
```

8 FORMULAIRES

Bootstrap permet de créer facilement des formulaires élégants

```

<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail">Email address<
    <input type="email" class="form-control" id="e
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputPassword1">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="Password">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputFile">File input</label>
    <input type="file" id="exampleInputFile">
    <p class="help-block">Example block-level help text here.</p>
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label>
      <input type="checkbox"> Check me out
    </label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>

```

EXAMPLE

Email address

Password

File input

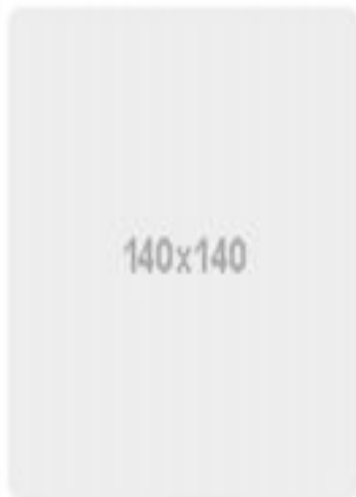
Example block-level help text here.

☐ Check me out

9 IMAGES

Bootstrap aide à
mettre en forme les
images sans avoir de
connaissances
approfondies en CSS

EXAMPLE



```
  
  

```

10 TABLEAUX

Bootstrap propose différentes possibilités de tableaux :
tableaux basiques, condensés
et zébrés

| # | First Name | Last Name | Username |
|---|------------|-----------|----------|
| 1 | Mark | Otto | @mdo |
| 2 | Jacob | Thornton | @fat |
| 3 | Larry | the Bird | @twitter |

```
<table class="table">
```

```
  ...  
</table>
```

```
<table class="table table-condensed">
```

```
  ...  
</table>
```

```
<table class="table table-striped">
```

```
  ...  
</table>
```

11 PANNEAUX

Les panneaux permettent de représenter l'information à l'intérieur d'une boîte avec un entête et un pied

Panel Footer

Panel Heading

Panel Content

Panel Footer

```
<div class="panel panel-primary">
```

```
  <div class="panel-heading">
```

```
    <p>Panel Heading</p>
```

```
  </div>
```

```
  <div class="panel-body">
```

```
    <p>Panel Content</p>
```

```
  </div>
```

```
  <div class="panel-footer">
```

```
    <p>Panel Footer</p>
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

12 SYSTÈME DE GRILLES

Bootstrap découpe le corps de la page en une grille composée de lignes de 12 colonnes de largeur égale



| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| .col-md-1 | .col-md-1 | .col-md-1 | .col-md-1 | .col-md-1 | .col-md-1 | .col-md-1 | .col-md-1 | .col-md-1 | .col-md-1 | .col-md-1 | .col-md-1 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|

| | |
|-----------|-----------|
| .col-md-8 | .col-md-4 |
|-----------|-----------|

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| .col-md-4 | .col-md-4 | .col-md-4 |
|-----------|-----------|-----------|

| | |
|-----------|-----------|
| .col-md-6 | .col-md-6 |
|-----------|-----------|

Conclusion

- Outil pratique et performant
- Très utile pour démarrer une application ou un site Web
- Documentation et communauté importantes