

# Atelier : BootStrap

*Rapport de l'atelier : BootStrap*



Réalisé par : Tlemzi fatima

Filière : Logiciels et Systèmes Intelligents

Encadré par : Pr. EL AACHAK Lotfi

## Introduction :

**Le but de cet atelier est de se familiariser avec les fonctionnalités de Bootstrap en réalisant plusieurs page web.**

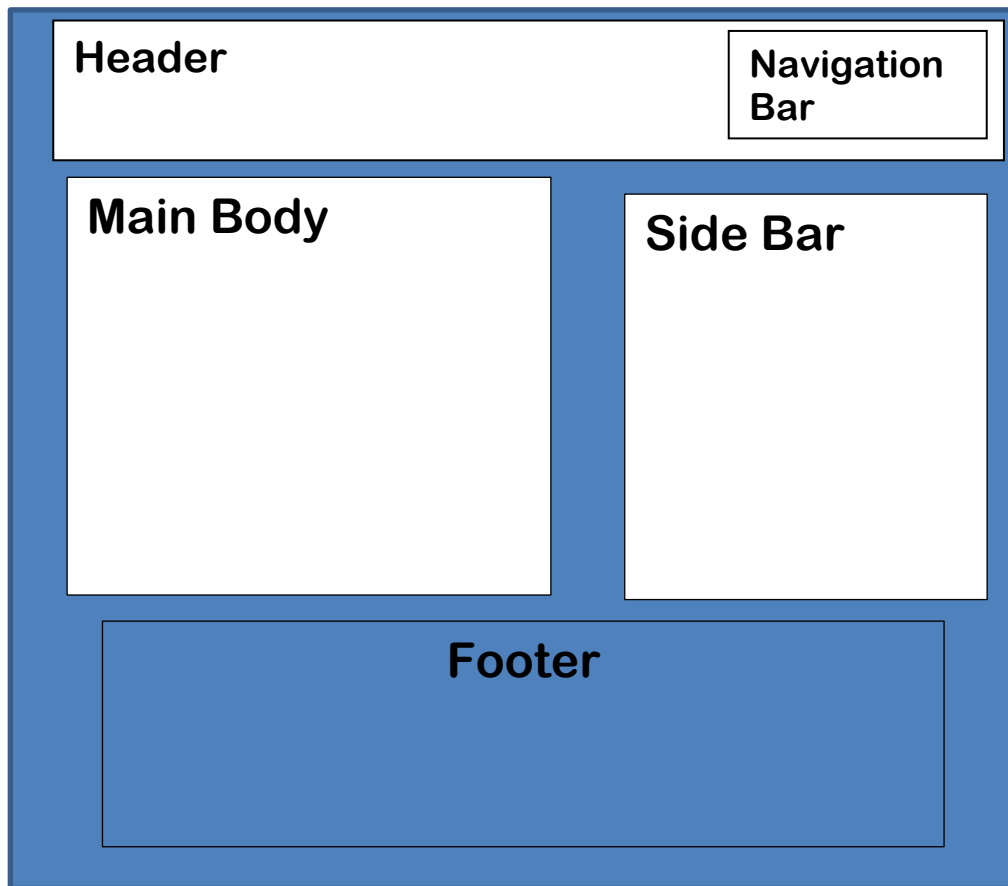
**Bootstrap est le framework le plus populaire au monde pour créer des sites réactifs et adaptés aux mobiles**

## Réalisation :

✚ une page web similaire à la page suivante :



Tout d'abord, on doit structurer cette page web.



Ensuite on réalise le code HTML pour commencer la création de la page web :

```
# style.css  page.html x
<? page.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8" />
5      <link rel="stylesheet" href="style.css" />
6      <title>The first Website</title>
7    </head>
8
9    <body>
```

```
<body>
  <div id="Website_header">
    <header>
      <div id="zozo-title">
        <div id="zozor-logo">
          
          <h1>Zozor</h1>
        </div>
        <h2>Carnets de voyage</h2>
      </div>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="#accueil">Accueil</a></li>
          <li><a href="#blog">Blog</a></li>
          <li><a href="#cv">CV</a></li>
          <li><a href="#contact">Contact</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>
```

```

<div id="banniere_image">
  <div id="banniere_description">
    Retour sur mes vacances aux États-Unis...
    <a href="#" class="bouton_rouge">Voir l'article 
</div>

<section>
  <article>
    <h1>Je suis un grand voyageur</h1>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam nec sagittis massa. Nulla facilisi.
    <p>Vivamus sed libero nec mauris pulvinar facilisis ut non sem. Quisque mollis ullamcorper diam vel fauc
    <p>Phasellus ligula massa, congue ac vulputate non, dignissim at augue. Sed auctor fringilla quam quis p
  </article>
  <aside>
    <h1>À propos de l'auteur</h1>
    
    <p id="zozor-image"></p>
    <p>Laisse-moi le temps de me présenter&nbsp;: je m'appelle Zozor, je suis né un 23 novembre 2005.</p>
    <p>Bien maigre, n'est-ce pas ? C'est pourquoi, aujourd'hui, j'ai décidé d'écrire ma biographie afin que
    <p><img sr
  </aside>
</section>

```

La suite du texte..

```

_image" /></a>

<h1>
  Cras id arcu lorem, et semper purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculib
  bibus. Vestibulum sollicitudin facilisis feugiat. Nulla euismod sodales hendrerit. Donec quis orci arcu. Vivamus porttitor. Praesent vitae dignissim magna. Pellentesque quis sem purus, vel elementum mi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante. Donec eu libero sit amet quam egestas sem. Aenean ultricies mi vitae. Donec mi velit egestas dui. In congue mauris sed massa pellentesque vestibulum.
  </h1>

  vous sachiez qui je suis réellement.</p>
  
  <div id="tweet">
    <h1>Mon dernier tweet</h1>
    <p>Hii haaaaaaan !</p>
    <p>le 12 mai à 23h12</p>
  </div>
  <div id="photos">
    <h1>Mes photos</h1>
    <p>
    <h1>Mes amis</h1>
    <div id="listes">
      <ul>
        <li><a href="#">Pupi le lapin</a></li>
        <li><a href="#">Mr Baobab</a></li>
        <li><a href="#">Kaiwëii</a></li>
        <li><a href="#">Perceval.eu</a></li>
      </ul>
      <ul>
        <li><a href="#">Belette</a></li>
        <li><a href="#">Le concombre masqué</a></li>
        <li><a href="#">Ptit prince</a></li>
        <li><a href="#">Mr Fan</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</footer>
div>

```

Le HTML seule n'est pas suffisant.

Le CSS a aussi un rôle très important qui se manifeste dans le design et la forme de la page web, car tout cela apparaît chez l'utilisateur.

Le CSS nous a permis dans ce travail de changer les polices, les couleurs, les tailles...

## Le code CSS :

```

# style.css  X  page.html
# style.css > #zozor-logo
1  /* Définition des polices personnalisées */
2
3  @font-face
4  {
5      font-family: 'BallparkWeiner';
6      src: url('polices/ballpark.eot');
7      src: url('polices/ballpark.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),
8           url('polices/ballpark.woff') format('woff'),
9           url('polices/ballpark.ttf') format('truetype'),
10          url('polices/ballpark.svg#BallparkWeiner') format('svg');
11      font-weight: normal;
12      font-style: normal;
13  }
14
15  @font-face
16  {
17      font-family: 'Dayrom';
18      src: url('polices/dayrom.eot');
19      src: url('polices/dayrom.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),
20           url('polices/dayrom.woff') format('woff'),
21           url('polices/dayrom.ttf') format('truetype'),
22           url('polices/dayrom.svg#Dayrom') format('svg');
23      font-weight: normal;
24      font-style: normal;
25  }
26
27
28  /* Header */
29
30  header
31  {
32      background: url('images/separateur.png') repeat-x bottom;
33      display: flex;

```

```

/* Header */
header
{
    background: url('images/separateur.png') repeat-x bottom;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: flex-end;
}

#zozo-title
{
    display: flex;
    flex-direction: column;
}

#zozor-logo
{
    display: flex;
    flex-direction: row;
    align-items: baseline;
}

#zozor-logo img
{
    width: 59px;
    height: 60px;
}

header h1
{
    font-family: 'BallparkWeiner', serif;

```

```

header h1
{
  font-family: 'BallparkWeiner', serif;
  font-size: 2.5em;
  font-weight: normal;
  margin: 0 0 0 10px;
}

header h2
{
  font-family: Dayrom, serif;
  font-size: 1.1em;
  margin-top: 0px;
  font-weight: normal;
}

/* Navigation */

nav ul
{
  list-style-type: none;
  display: flex;
}

nav li
{
  margin-right: 15px;
}

```

```

nav li
{
  margin-right: 15px;
}

nav a
{
  font-size: 1.3em;
  color: #181818;
  padding-bottom: 3px;
  text-decoration: none;
}

nav a:hover
{
  color: #760001;
  border-bottom: 3px solid #760001;
}

/* Bannière */

#banniere_image
{
  margin-top: 15px;
  height: 200px;
  border-radius: 5px;
  background: url('images/sanfrancisco.jpg') no-repeat;
  position: relative;
  box-shadow: 0px 4px 4px #1c1a19;
  margin-bottom: 25px;
}

```



```

border-radius: 5px;
background: url('images/sanfrancisco.jpg') no-repeat;
position: relative;
box-shadow: 0px 4px 4px #1c1a19;
margin-bottom: 25px;
}

#banniere_description
{
    position: absolute;
    bottom: 0;
    border-radius: 0px 0px 5px 5px;
    width: 99.5%;
    height: 33px;
    padding-top: 15px;
    padding-left: 4px;
    background-color: rgba(24,24,24,0.8);
    color: white;
    font-size: 0.8em;
}

.bouton_rouge
{
    height: 25px;
    position: absolute;
    right: 5px;
    bottom: 5px;
    background: url('images/fond_degraderouge.png') repeat-x;
    border: 1px solid #760001;
    border-radius: 5px;
    font-size: 1.2em;
    text-align: center;

```

```

background: url('images/fond_degraderouge.png') repeat-x;
border: 1px solid #760001;
border-radius: 5px;
font-size: 1.2em;
text-align: center;
padding: 3px 8px 0px 8px;
color: white;
text-decoration: none;
}

.bouton_rouge img
{
    border: 0;
}

/* Corps */

section
{
    display: flex;
    margin-bottom: 20px;
}

article, aside
{
    text-align: justify;
}

```

```
article
{
    margin-right: 20px;
    flex: 3;
}

.article
{
    vertical-align: middle;
    margin-right: 8px;
}

article p
{
    font-size: 0.8em;
}

aside
{
    flex: 1.2;
    position: relative;
    background-color: #706b64;
    box-shadow: 0px 2px 5px #1c1a19;
    border-radius: 5px;
    padding: 10px;
    color: white;
    font-size: 0.9em;
}

#laFlèche
{
```

```
#laFlèche
{
    position: absolute;
    top: 100px;
    left: -12px;
}

#zozor-image
{
    text-align: center;
}

#zozor-image img
{
    border: 1px solid #181818;
}

aside img
{
    margin-right: 5px;
}

/* Éléments principaux de la page */

body
{
    background: url('images/fond_jaune.png');
    font-family: 'Trebuchet MS', Arial, sans-serif;
    color: #181818;
}
```

```

#Website_header
{
  width: 900px;
  margin: auto;
}

section h1, footer h1, nav a
{
  font-family: Dayrom, serif;
  font-weight: normal;
  text-transform: uppercase;
}

/* Footer */

footer
{
  display: flex;
  background: url('images/ico_top.png') no-repeat top center, url('images/separateur.png') repeat-x top, url(
  padding-top: 25px;
}

footer p, footer ul
{
  font-size: 0.8em;
}

footer h1
  url('images/separateur.png') repeat-x top, url('images/ombre.png') repeat-x top;

  footer h1
  {
    font-size: 1.1em;
  }

#tweet
{
  width: 28%;
}

#photos
{
  width: 35%;
}

#amis
{
  width: 31%;
}

#photos img
{
  border: 1px solid #181818;
  margin-right: 2px;
}

#listes
{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin-top: 0;
}

```

```

{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin-top: 0;
}

#listes ul
{
  list-style-image: url('images/ico_liensexterne.png');
  padding-left: 2px;
}

#listes a
{
  text-decoration: none;
  color: #760001;
}

```

A la fin on obtient le résultat suivant :


**Zozor**  
 Carnets de voyage

ACCUEIL BLOG CV CONTACT



Retour sur mes vacances aux États-Unis...


[Voir l'article](#)


**JE SUIS UN GRAND VOYAGEUR**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam nec sagittis massa. Nulla facilis. Cras id arcu lorem, et semper purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Duis vel enim mi, in lobortis sem. Vestibulum lacinia elit eu libero ultrices id fermentum sem sagittis. Nulla imperdiet mauris sed sapien dignism id aliquam est aliquam. Maecenas non odio ipsum, a elementum mi. Mauris non nisl eu erat placerat convallis. Mauris in pretium urna. Cras laoreet molestie odio, consequat consequat velit conmodo eu. Integer vitae lectus ac nunc posuere pellentesque non at eros. Suspendisse non lectus lorem.

Vivamus sed libero nec mauris pulvinar facilisis ut non sem. Quisque mollis ullamcorper diam vel faucibus. Vestibulum sollicitudin facilisis feugiat. Nulla euismod sodales hendrerit. Donec quis orci arcu. Vivamus fermentum magna a erat ullamcorper dignissim pretium nunc aliquam. Aenean pulvinar condimentum enim a dignissim. Vivamus sit amet lectus at ante adipiscing adipiscing eget vitae feib. In at fringilla est. Cras id velit ut magna rutrum commodo. Etiam ut scelerisque purus. Duis risus elit, venenatis vel rutrum in, imperdiet in quam. Sed vestibulum, libero ut bibendum consectetur, eros ipsum ultrices nisl, in rutrum diam augue non tortor. Fusce nec massa et risus dapibus aliquam vitae nec diam.

Phasellus ligula massa, congue ac vulputate non, dignissim at augue. Sed auctor fringilla quam quis porttitor. Praesent vitae dignissim magna. Pellentesque quis sem purus, vel elementum mi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Maecenas consectetur euismod urna. In hac habitasse platea dictumst. Quisque tincidunt porttitor vestibulum. Ut iaculis, lacus at molestie lacina, quam mi adipiscing ligula, vel mollis sem risus eu lectus. Nunc elit quam, rutrum ut dignissim ut amet, egestas at sem.

**À PROPOS DE L'AUTEUR**


Laissez-moi le temps de me présenter : Je m'appelle Zozor, je suis né un 23 novembre 2005.

Bien malgré, n'est-ce pas ? C'est pourquoi, aujourd'hui, j'ai décidé d'écrire ma biographie afin que vous sachiez qui je suis réellement.







**MON DERNIER TWEET**

Mh haawaaan !  
 le 12 mai à 23h12

**MES PHOTOS**





**MES AMIS**

Papi le lapin  
 Mr Sachet  
 Katwari  
 Ponceval.eu

Belette  
 Le consommateur masqué  
 Nils grisee  
 Mr Paul

## ✚ Un formulaire pour l'inscription online pour une formation continue avec Bootstrap.

Le code HTML :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Inscription online</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<div id="Website_header">
<header>
<div id="title">
<div id="logo">

<h1>LearningF0</h1>
</div>
</div>
<nav>
<ul>
<li><a href="#nous_connaitre">NOUS CONNAÎTRE</a></li>
<li><a href="#parcours_de_formation">PARCOURS DE FORMATION</a></li>
<li><a href="#cours_payants">Cours Payants</a></li>
<li><a href="#cours_gratuits">Cours Gratuits</a></li>
<li><a href="#ressources">RESSOURCES</a></li>
</ul>
</nav>
</header>
</div>
</body>
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Inscription online</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
<div id="Website_header">
<header>
<div id="title">
<div id="logo">

<h1>LearningF0</h1>
</div>
</div>
<nav>
<ul>
<li><a href="#nous_connaitre">NOUS CONNAÎTRE</a></li>
<li><a href="#parcours_de_formation">PARCOURS DE FORMATION</a></li>
<li><a href="#cours_payants">Cours Payants</a></li>
<li><a href="#cours_gratuits">Cours Gratuits</a></li>
<li><a href="#ressources">RESSOURCES</a></li>
</ul>
</nav>
</header>
</div>
</body>
</html>
```

**Cette partie sert à MaxCDN qui fournit un support CDN pour les CSS et JavaScript de Bootstrap. Nous devons également l'inclure car on a pas téléchargé Bootstrap 4).**

```
<section>
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-lg-3"></div>
<div class="col-lg-6">
<div id="ui">
<h1 class="text-center">Inscription</h1>
<h2 class="text-center">Formation Online</h2>
<form class="form-group text-center">
<div class="row">
<div class="col-lg-6">
<label>First Name:</label>
<input type="text" fname="username" class="form-control" placeholder="Enter your">
</div>
<div class="col-lg-6">
<label>Last Name:</label>
<input type="text" lname="username" class="form-control" placeholder="Enter your">
</div>
</div>
<br>
<div class="row">
<div class="col-lg-6">
<label>Language</label>
<input type="text" fname="username" class="form-control" placeholder="Enter lang">
</div>
<div class="col-lg-6">
<label>Country</label>
<input type="text" lname="username" class="form-control" placeholder="Enter your">
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

```
<div class="row">
  <div class="col-lg-6">
    <label>Language</label>
    <input type="text" fname="username" class="form-control" placeholder="Enter language of learning..">
  </div>

  <div class="col-lg-6">
    <label>Country</label>
    <input type="text" lname="username" class="form-control" placeholder="Enter your country..">
  </div>
</div>
<br>
<label>E-mail</label>
<input type="email" name="email" class="form-control" placeholder="Enter your E-mail..">
<br>
<div class="row">
  <div class="col-lg-6">
    <label>Password:</label>
    <input type="password" fname="username" class="form-control" placeholder="Enter new password.">
  </div>

  <div class="col-lg-6">
    <label>Re-type Password:</label>
    <input type="password" lname="username" class="form-control" placeholder="Enter password again..">
  </div>
</div>
<br>
<select class="form-control">
```

```

    </div>
    <br>
    <select class="form-control">
      <option>Choose Gender..</option>
      <option>Male</option>
      <option>Female</option>
      <option>Others</option>
    </select>
    <br>
    <input type="submit" value="submit" class="btn btn-primary btn-block">
  </form>
</div>
</div>
<div class="col-lg-3"></div>
</div>
</section>
</div>
</body>
</html>
```

## Le code CSS :

```
/* Header */
header
{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: flex-end;
}

#title
{
  display: flex;
  flex-direction: column;
}

#logo
{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  align-items: baseline;
}

#logo img
{
  width: 59px;
  height: 60px;
}

header h1
{
  font-family: 'BallparkWeiner', serif;
  font-size: 2.5em;
```

```
font-family: 'BallparkWeiner', serif;
font-size: 2.5em;
font-weight: normal;
margin: 0 0 0 10px;
}

/* Navigation */
nav ul
{
  list-style-type: none;
  display: flex;
}

nav li
{
  margin-right: 15px;
}

nav a
{
  font-size: 1.3em;
  color: #181818;
  padding-bottom: 3px;
  text-decoration: none;
}

nav a:hover
{
  color: #760001;
  border-bottom: 3px solid #760001;
}
```

```

body{
  background-image: url(images/ciel.jfif );
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
  background-position: center center;
  background-attachment: fixed;
}

#ui{
  background-color: #333;
  padding: 30px;
  margin-top: 20px;
  border-radius:10px ;
  opacity: 0.7;
}
#ui label,h1,h2{
  color: #fff;
}

```

A la fin on obtient le résultat suivant :

The screenshot shows the LearningFO website with a navigation bar containing links: NOUS CONNAÎTRE, PARCOURS DE FORMATION, Cours Payants, Cours Gratuits, and RESSOURCES. The main content area features a dark blue registration form titled "Inscription Formation Online". The form includes fields for First Name, Last Name, Language, Country, E-mail, Password, and Re-type Password, along with a Gender dropdown menu and a submit button. The background of the page is a blue sky with green trees.

✚ Une page web qui représente une galerie des photos « Trombinoscope » avec Bootstrap.



## Le code HTML :

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Galerie des photos</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js"></script>
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
  <div class="container-fluid">
    <h1 class="text-center text-primary">Trombinoscope</h1>
    <h2 class="text-center text-success">La galerie des photos</h2>
    <div class="row">
      <div class="column">
        
        
        
        
      </div>
      <div class="column">
        
        
        
        
      </div>
      <div class="column">
        

```

```

        
        
        
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>

```

## Le code CSS :

```
h1,h2
{
  font-family: 'BallparkWeiner', serif;
  font-size: 2.5em;
  font-weight: normal;
  margin: 0 0 0 10px;
}

.row {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  padding: 0 4px;
}

/* Create four equal columns that sits next to each other */
.row .column {
  flex: 25%;
  max-width: 33.3%;
  padding: 0 4px;
}

.row .column img {
  margin-top: 8px;
  vertical-align: middle;
  width: 100%;
  filter: grayscale(1) brightness(0.5);
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  transition: 0.3s linear;
}

.row .column img:hover {
  filter: grayscale(0);
}
```

```
.row .column img:hover {
  filter: grayscale(0);
}

@media only screen and (max-width: 800px) {
  .row .column {
    flex: 50%;
    max-width: 50%;
  }
}

/* Responsive layout - makes the two columns stack on top of each other instead of next to each other */
@media screen and (max-width: 600px) {
  .row .column {
    flex: 100%;
    max-width: 100%;
  }
  .row .column img {
    filter: grayscale(0) brightness(1);
  }
}
```

A la fin on obtient le résultat suivant :

## Trombinoscope

### La galerie des photos



✚ Une page web pour les annonces de location/vente des biens immobiliers avec Bootstrap.

Le code HTML :

```

C:\Users\fatim > OneDrive > Bureau > Annonces de location,vente > annonce.html > html > head > title
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Required meta tags -->
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8 <!-- Bootstrap CSS -->
9 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity=
10 <link rel="stylesheet" href="style.css">
11 <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
12 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@300&display=swap" rel="stylesheet">
13 <title>Location et Vente</title>
14 </head>
15 <body>
16 <nav class="navbar navbar-expand-lg">
17 <div class="container">
18 <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
19 <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="n
20 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
21 </button>
22 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
23 <ul class="navbar-nav ml-auto">
24 <li class="nav-item active">
25 <a class="nav-link pr-5" href="#">Home</a>
26 </li>
27 <li class="nav-item">
28 <a class="nav-link pr-5" href="#">Features</a>
29 </li>
30 <li class="nav-item">
31 <a class="nav-link pr-5" href="#">Pricing</a>
32 </li>
33 <li class="nav-item">

```

```

34 <a class="nav-link pr-5" href="#">Features</a>
35 </li>
36 <li class="nav-item">
37 <a class="nav-link pr-5" href="#">Pricing</a>
38 </li>
39 <li class="nav-item">
40 <a class="nav-link pr-5" href="#">Disabled</a>
41 </li>
42 </ul>
43 </div>
44 </nav>
45 <section class="main py-5">
46 <div class="container py-5">
47 <div class="row py-5">
48 <div class="col-lg-10 py-5 mx-auto">
49 <h1 class="text-white text-center">Location et vente des appartement</h1>
50 <p class="text-white text-center">Trouvez l'appartement de vous rêves,et publiez votre appartement a
51
52 <div class="card mt-4">
53 <div class="card-body">
54 <div class="row">
55 <div class="col-lg-3">
56 <span>propriété à louer</span>
57 <select class="mt-2" name="" id="">
58 <option value="">Appartement</option>
59 <option value="">Villa</option>
60 <option value="">Maison</option>
61 <option value="">Duplex</option>
62 <option value="">Immeuble</option>
63 <option value="">Studio</option>

```

```

        <option value="">Villa</option>
        <option value="">Maison</option>
        <option value="">Duplex</option>
        <option value="">Immeuble</option>
        <option value="">Studio</option>
    </select>
</div>
<div class="col-lg-3">
    <span>Prix Max</span>
    <select class="mt-2" name="" id="">
        <option value="">100,000 MAD</option>
        <option value="">200,000 MAD</option>
        <option value="">300,000 MAD</option>
        <option value="">400,000 MAD</option>
        <option value="">500,000 MAD</option>
        <option value="">600,000 MAD</option>
    </select>
</div>
<div class="col-lg-3">
    <span>Pièce Max</span>
    <select class="mt-2" name="" id="">
        <option value="">1 Chamb. à couché</option>
        <option value="">2 Chamb. à couché</option>
        <option value="">3 Chamb. à couché</option>
        <option value="">4 Chamb. à couché</option>
        <option value="">5 Chamb. à couché</option>
        <option value="">6 Chamb. à couché</option>
    </select>
</div>
<div class="col-lg-3">
    <input type="button" class="btn1" value="Recherche">
</div>

```

```
</div>
    <div class="col-lg-3">
        <input type="button" class="btn1" value="Recherche">
    </div>
</div>
</div>
</div>
</section>

<section class="land">
    <div class="container py-5">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-6">
                <h1 class="font-weight-bold">Êtes-vous un propriétaire?</h1>
                <p>Contactez-nous pour poster un biens immobiliers.</p>
            </div>
            <div class="offset-3 col-lg-2">
                <input type="button" value="Contact" class="btn2 mt-2">
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

<section class="rent py-5 bg-light">
    <div class="container py-5">
        <h1 class="text-center py-5">Accueil pour la location</h1>
        <div class="row ">
            <div class="col-lg-4">
                <div class="card pb-3">
                    
```

```

        
        <input type="button" class="btnc" value="Louer">
        <h6 class="p-3 font-weight-bold">400,000 MAD</h6>
        <p class="px-3">Appartement à coté de la plage
        avec trois façade et trois chambre à coucher ,
        plus d'une salle à manger et une cuisine américaine.</p>

    </div>
</div>
<div class="col-lg-4">
    <div class="card">
        
        <input type="button" class="btnc" value="Louer">
        <h6 class="p-3 font-weight-bold">200,000 MAD</h6>
        <p class="px-3">Appartement avec salle à manger et deux chambre à coucher plus d'un salon.</p>

    </div>
</div>
<div class="col-lg-4">
    <div class="card">
        
        <input type="button" class="btnc" value="Louer">
        <h6 class="p-3 font-weight-bold">100,000 MAD</h6>
        <p class="px-3">Appartement avec salle à manger et deux chambre à coucher plus d'un salon.</p>

    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

    </div>
</div>
</section>

<section class="Home py-5 bg-light">
    <div class="container py-5">
        <h1 class="text-center py-5">Accueil pour la vente</h1>
        <div class="row">
            <div class="col-lg-4">
                <div class="card pb-3">
                    
                    <input type="button" class="btnc" value="Acheter">
                    <h6 class="p-3 font-weight-bold">400,000 MAD</h6>
                    <p class="px-3">Appartement à coté de la plage
                    avec trois façade et trois chambre à coucher ,
                    plus d'une salle à manger et une cuisine américaine.</p>

                </div>
            </div>
            <div class="col-lg-4">
                <div class="card">
                    
                    <input type="button" class="btnc" value="Acheter">
                    <h6 class="p-3 font-weight-bold">200,000 MAD</h6>
                    <p class="px-3">Appartement avec salle à manger et deux chambre à coucher plus d'un salon.</p>

                </div>
            </div>
            <div class="col-lg-4">
                <div class="card">
                    
                    <input type="button" class="btnc" value="Acheter">
                    <h6 class="p-3 font-weight-bold">100,000 MAD</h6>
                    <p class="px-3">Appartement avec salle à manger et deux chambre à coucher plus d'un salon.</p>

                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

```

```

    </div>
    <div class="col-lg-4">
      <div class="card">
        
        <input type="button" class="btnnc" value="Acheter">
        <h6 class="p-3 font-weight-bold">100,000 MAD</h6>
        <p class="px-3">Appartement avec salle à manger et deux chambre à coucher plus d'un salon.</p>
      </div>
    </div>

    <div class="row justify-content-center">
      <input type="button" value="Découvrir" class="btnf mt-5">
    </div>
  </div>
</div>
</section>
<section class="offer bg-light">
  <div class="container py-5">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-6">
        
      </div>
      <div class="col-lg-6">
        <h1 class="py-3">réduction spécial</h1>
        <p>la plupart des experts utilisent un facteur de réduction spécial lors de l'évaluation des appartements situés au dernier et au premier étage</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

```

```

  </div>
</section>

<section class="contact">
  <div class="container py-5">
    <h1 class="py-4 text-center">Contactez-nous</h1>
    <p class="text-center">Notre manager va vous contacter</p>
    <div class="row py-5">
      <div class="col-lg-8 mx-auto">
        <div class="form-row">
          <form action="">
            <div class="col-lg-4">
              <label for="">Nom</label>
              <input type="text" class="form-control bg-light p-4">
            </div>
            <div class="col-lg-4">
              <label for="">prénom</label>
              <input type="text" class="form-control bg-light p-4">
            </div>
            <div class="col-lg-4">
              <label for="">e-mail</label>
              <input type="text" class="form-control bg-light p-4">
            </div>
          </form>
        </div>
        <div class="form-row py-3">
          <div class="col-lg-12">
            <label for="">Message</label>
            <textarea name="" class="form-control bg-light p-4" id="" cols="30" rows="10"></textarea>
          </div>
          <div class="form-row text-center justify-content-center">
            <input type="button" class="btnf mt-5" value="Send Message">
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

```

```

        <div class="form-row text-center justify-content-center">
            <input type="button" class="btnf mt-5" value="Send Message">
        </div>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</section>
<footer>
    <div class="container pt-3">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-6 text-center">
                <p class="text-center">Bootstrap 4 Real Estate Template Copyright 2019
                    Free Bootstrap 4 Theme - ALL Rights Reseved</p>
            </div>
            <div class="offset-3 col-lg-3 py-2">
                <span><i class="fab fa-facebook"></i></span>
                <span><i class="fab fa-instagram px-3"></i></span>
                <span><i class="fab fa-twitter"></i></span>
                <span><i class="fab fa-youtube px-3"></i></span>
            </div>
        </div>
    </div>
</footer>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-JEW9"
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.1/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-SR1sx49pcuLnqZ"
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-j0CNLUeiqty"

</body>
</html>

```

## Le code CSS :

```

> Users > fatim > OneDrive > Bureau > Annonces de location,vente > # style
1  *{
2      padding: 0;
3      margin: 0;
4      box-sizing: border-box;
5  }
6  body{
7      font-family: 'Open Sans', sans-serif
8  }
9  .nav-link{
10     color: rgb(0, 0, 0);
11     font-weight: 600;
12 }
13 .navbar-brand{
14     color: black;
15     font-weight: 700;
16 }
17 .main{
18     background:url(image13.jfif) no-repeat;
19     background-size: 100% 100%;
20     width:100% ;
21 }
22 .main h1{
23     font-size: 4rem;
24     font: weight 700;
25 }
26 }
27 .card{
28     border: none;
29 }
30 .main select{
31     height: 40px;
32     width: 90%;
33     outline: none;

```



```

border: none;
}
.main select{
height: 40px;
width: 90%;
outline: none;
padding: 0 20px;
}
.main span{
color: #gray;
font-weight:600 ;
}
.main .btn1{
background-color: #rgb(236, 69, 8);
color: #white;
outline: none;
border: none;
width: 90%;
height: 40px;
margin-top: 32px;
}
.btn1:hover{
background-color:#tomato ;
transition: 0.5s;
}
.land{
background: #white ;
}
}
.btn2{
background: #black;
color: #white;
height: 45px;
width: 200px;

```

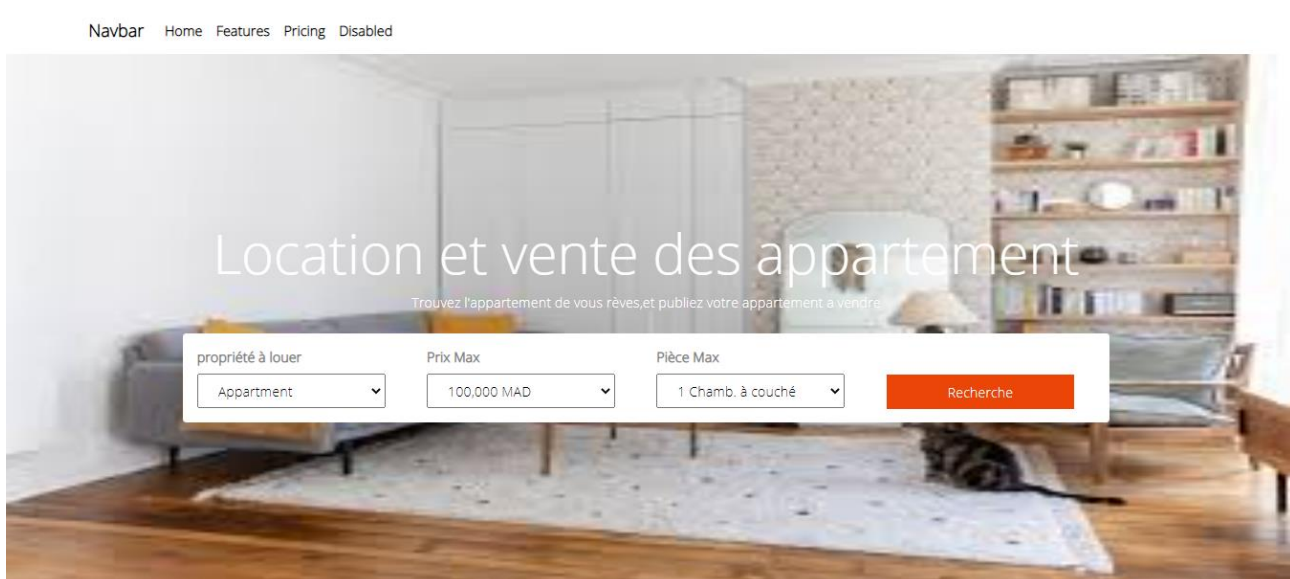
```

.btn2{
background: #black;
color: #white;
height: 45px;
width: 200px;
outline: none;
border: none;
}
.rent{
background:#rgb(197, 192, 192) ;
}
.btnc{
height: 45px;
width: 150px;
background-color: #white;
color: #black;
outline: none;
border: none;
border-radius: 5px;
position: absolute;
left: 30%;
top: 20%;
padding: 10px;
font-weight: 500;
}
.rent h1{
font-weight:700;
}
.Home{
background:#rgb(197, 192, 192) ;
}
.Home h1{
font-weight:700;

```

```
font-weight:700;
}
.Home{
  background:■rgb(197, 192, 192) ;
}
.Home h1{
  font-weight:700;
}
.btnf{
  background-color: □black;
  color: ■white;
  height: 45px;
  width: 200px;
  outline: none;
  border: none;
  display: inline-block;
}
footer{
  background-color: □black;
  color: ■white;
}
.fab{
  font-size: 25px;
  color: ■gray;
}
.fab:hover{
  color: ■white;
  transition: 0.5s;
}
```

Le résultat obtenu est le suivant :





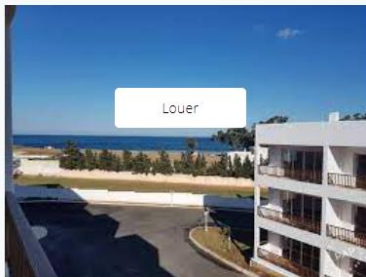
êtes-vous un propriétaire?

Contactez-nous pour poster un biens immobiliers.

Contact

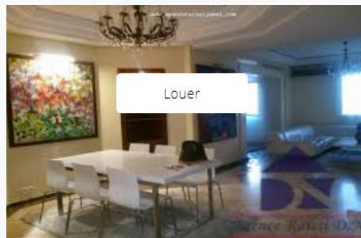
## Accueil pour la location

## Accueil pour la location



400,000 MAD

Appartement à côté de la plage avec trois façade et trois chambre à coucher , plus d'une salle à manger et une cuisine américaine.



200,000 MAD

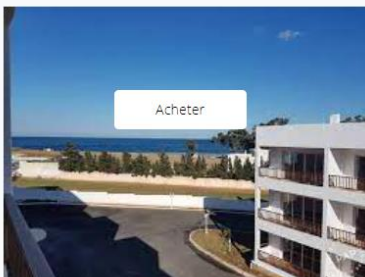
Appartement avec salle à manger et deux chambre à coucher plus d'un salon.



100,000 MAD

Appartement avec salle à manger et deux chambre à coucher plus d'un salon.

## Accueil pour la vente



400,000 MAD

Appartement à côté de la plage avec trois façade et trois chambre à coucher , plus d'une salle à manger et une cuisine américaine.



200,000 MAD

Appartement avec salle à manger et deux chambre à coucher plus d'un salon.



100,000 MAD

Appartement avec salle à manger et deux chambre à coucher plus d'un salon.

Découvrir



## réduction spécial

la plupart des experts utilisent un facteur de réduction spécial lors de l'évaluation des appartements situés au dernier et au premier étage

## Contactez-nous

Notre manager va vous contacter

Nom

## Contactez-nous

Notre manager va vous contacter

Nom

prénom

e-mail

Message

Message

Send Message

## Conclusion :

**Pour conclure, ce projet a permis de récolter les véritables points forts de Bootstrap, et d'accroître nos connaissances sur ceux-ci.**









