



Université Abdelmalek Essaâdi  
Faculté des sciences et techniques  
TANGER



Département d'informatique

Frameworks

# Atelier1 / BootStrap 5



Encadré par :

**Pr. EL ACHAK LOTFI**

Réalisé par :

**NOM :BARROU**  
**PRENOM :MOUAD**  
**CNE :P142015539**  
**FILIERE :LSI**  
**SEMESTRE :S2**

## ➤ Introduction :

Twitter Bootstrap est un framework CSS très puissant, permettant de développer et concevoir des frontends/backends très rapidement sans avoir à passer par de l'intégration.

Comme les autres frameworks CSS que l'on peut trouver sur internet, il dispose d'une Grid qui permet de placer les éléments avec beaucoup plus de facilité.

En bref, c'est un framework très complet, et surtout agrémenté d'une très forte communauté car il est le projet le plus "forké" et le plus suivi sur Github ( environ 38 000 favoris & 9 000 forks à l'heure où nous écrivons ces lignes)

---

## ➤ Objectif:

L'objectif principal de Ce Travail pratique et de se familiariser avec les fonctionnalités de Bootstrap en réalisant plusieurs page web.


## 1) Simulation d'une page web

Code Source : HTML/CSS

Lien Github : [https://github.com/barrou-mouad/atelier1/tree/main/Question\\_1](https://github.com/barrou-mouad/atelier1/tree/main/Question_1)


**Zozor**  
 Carnet de voyages

[ACCEUIL](#)
[BLOG](#)
[CV](#)
[CONTACT](#)


 Retour sur mes vacances aux Etats-Unis
 [Voir l'article](#)


**JE SUIS UN GRAND VOYAGEUR**

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vero porro quia at facilis dolor voluptatibus quos quod aut, nobis blanditiis itaque excepturi quae ipsum. Porro libero totam quas ipsa nostrum. Nesciunt provident eveniet voluptas cupiditate quo amet quasi officiis et, pariatur illo iure laborum cumque? Saepe laborum optio dolor explicabo accusantium quae doloribus? Repellendus quisquam ea optio sunt id. Doloribus. Sed tempore, atque nostrum at, aut exercitationem fuga ad quibusdam, quidem officiis cumque! Saepe ullam consequatur atque quisquam facere sit enim deserunt facilis fugit ratione labore cum commodi, sed aliquid! it. Adipisci maiores perspiciatis architecto eveniet excepturi voluptates saepe quasi, aperiam accusamus. Doloribus consequatur magni quidem nulla! Accusamus, animi modi nulla amet alias dignissimos molestiae vitae sunt. Sit voluptates inventore omnis voluptatum nihil tenetur ratione officia odit reiciendis mollitia ducimus iure, culpa possimus quisquam minus consectetur voluptate eveniet itaque cumque. Cupiditate modi explicabo est minima, eum vitae. Hic minus utem quibusdam, quam iusto laudantium, sit officia incidunt fugit. Amet nostrum tempore ipsa eius dicta, velit vitae illo magni! Numquam tempore non vero aut libero.



Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vero porro quia at facilis dolor voluptatibus quos quod aut, nobis blanditiis itaque excepturi quae ipsum. Porro libero totam quas ipsa nostrum. Nesciunt provident eveniet voluptas cupiditate quo amet quasi officiis et, pariatur illo iure laborum cumque? Saepe laborum optio dolor explicabo accusantium quae doloribus? Repellendus quisquam ea optio sunt id. Doloribus. ihil tenetur ratione officia odit reiciendis mollitia ducimus iure, culpa possimus quisquam minus consectetur voluptate eveniet itaque cumque. Cupiditate modi explicabo est minima, eum vitae. Hic minus utem quibusdam, quam iusto laudantium, sit officia incidunt fugit. Amet nostrum tempore ipsa eius dicta, velit vitae illo magni! Numquam tempore non vero aut libero.

Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vero porro quia at facilis dolor voluptatibus quos quod aut, nobis blanditiis itaque excepturi quae ipsum. Porro libero totam quas ipsa nostrum. Nesciunt provident eveniet voluptas cupiditate quo amet quasi officiis et, pariatur illo iure laborum cumque? Saepe laborum optio dolor explicabo accusantium quae doloribus? Repellendus quisquam ea optio sunt id. Doloribus. Sed tempore, atque nostrum at, aut exercitationem fuga ad quibusdam, quidem officiis cumque! Saepe ullam consequatur atque quisquam facere sit enim deserunt facilis fugit ratione labore cum commodi, sed aliquid! Ab explicabo quod exereiciendis mollitia ducimus iure, culpa possimus quisquam minus consectetur voluptate eveniet itaque cumque. Cupiditate modi explicabo est minima, eum vitae. Hic minus utem quibusdam, quam iusto laudantium, sit officia incidunt fugit. Amet nostrum tempore ipsa eius dicta, velit vitae illo magni! Numquam tempore non vero aut libero.

**A PROPOS DE L'AUTEUR**


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

Bien maigre, 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**

Hii haaaaa

Le 12 mai à 23h12



**MES AMIS**

- » Pupi le pain
- » Mr Boabab
- » Kaiwaii
- » Perceval.eu
- » Belette
- » Le concombre masqué
- » Petit prince
- » Mr Fan

### Commentaires explicatifs :

- Ce site est réalisé juste par **HTML5 et CSS3**
- On a lié le fichier html avec fichier grâce à la balise link qui se trouve dans la balise head
- Cette page se base sur la propriété display:flex (au lieu de propriété float) pour rendre les éléments blocs en même ligne
- La propriété **justify-content :space-between** permet de positionner les éléments enfants qui sont situés en même distance tel que le premier élément devant la marge droite et le dernier élément est situé devant la marge gauche
- La page est située dans div de classe container qui occupe 80% de largeur d'écran
- La propriété margin permet de faire une marge entre la bordure (border) et le contenu d'un élément.
- La propriété padding permet de faire une marge entre sa bordure extérieure et la bordure extérieure de l'élément adjacent.

## 2) un formulaire pour l'inscription online pour une formation continue avec Bootstrap.

**Code Source : HTML/CSS/Bootstrap**

Lien Github : [https://github.com/barrou-mouad/atelier1/tree/main/Question\\_2](https://github.com/barrou-mouad/atelier1/tree/main/Question_2)

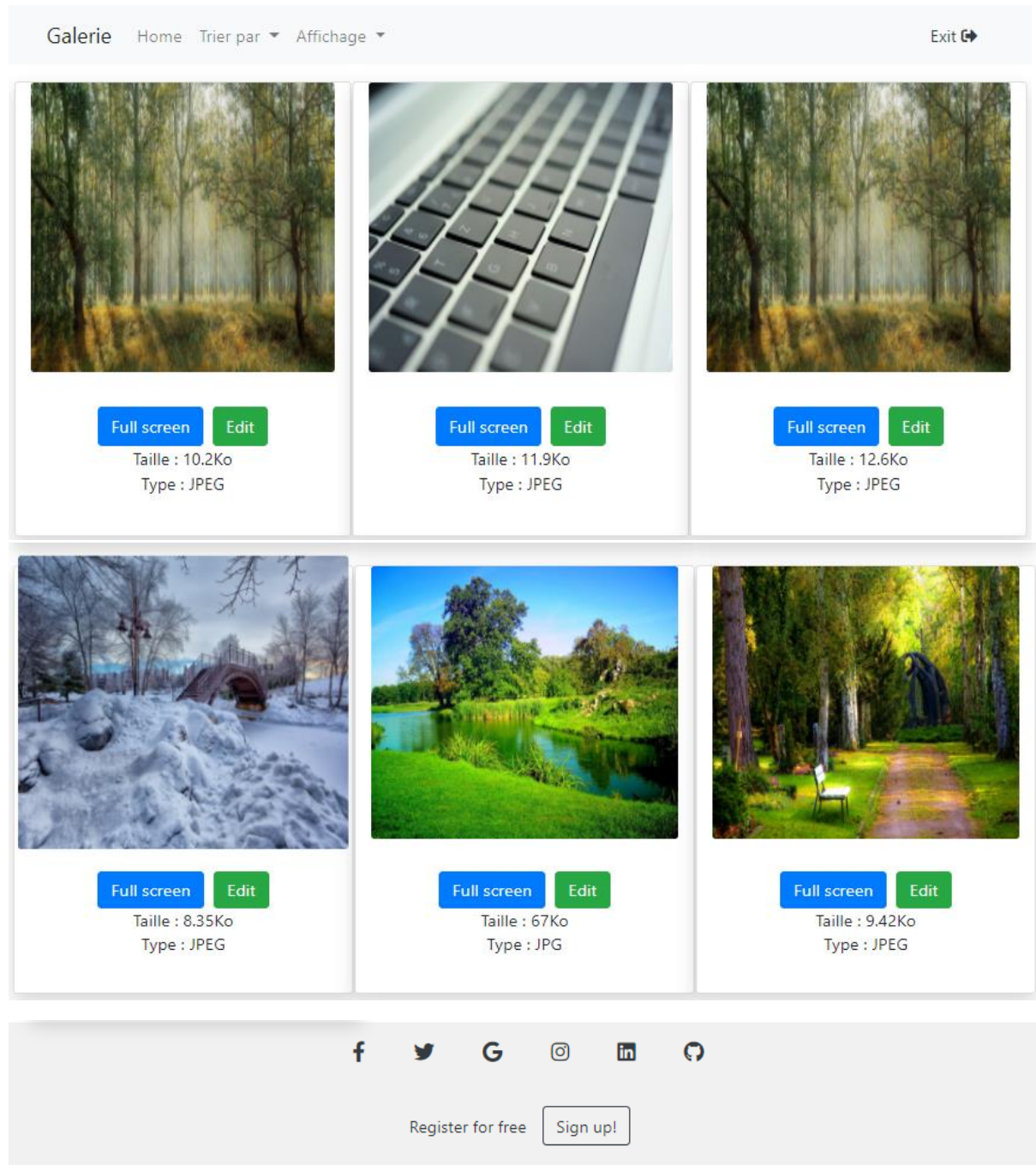
The image shows a registration form for 'Inscription Formation Continue'. It features a dropdown menu for 'Choisir une formation ...', followed by a blue section header 'INFORMATION PERSONNELLE'. Below this are input fields for 'Nom', 'Prénom', 'Email', 'CNE', 'CIN', 'Mot de passe', and 'Répéter le Mot de passe'. Another blue section header 'BACALAUREAT' is followed by 'Académie' and 'Série' input fields. A third blue section header 'FORMATION ACADÉMIQUE' is followed by two rows of 'Établissement', 'Diplôme', and 'Série' input fields. At the bottom, there is a checkbox for 'I agree all statements in Terms of service', a green 'Sign up' button, and a link 'Have already an account ? Login here'.

- Cette formulaire on a utilisé HTML CSS et BooStrap
- Bootstrap applique un display : block à la plupart des éléments de formulaire par défaut, ce qui signifie que la plupart des éléments occuperont leur propre ligne.
- On a utilisé la classe .form-control pour mettre en forme la majorité des champs de formulaire et notamment les éléments input, select et textarea.
- On a utilisé la classe .form-group pour grouper des label avec le champ de formulaire correspondant. Nous reparlerons de cette classe plus tard.
- On a utilisé système de grille pour positionner facilement les éléments de page

3) une page web qui représente une galerie des photos « Trombinoscope » avec Bootstrap.

**Code Source : HTML/CSS/Bootstrap**

Lien Github : [https://github.com/barrou-mouad/atelier1/tree/main/Question\\_3](https://github.com/barrou-mouad/atelier1/tree/main/Question_3)






### Commentaires explicatifs :


- Cette page est réalisée par HTML5 CSS3 et BootStrap
- La classe navbar permet d'avoir des menus de navigations responsive et ils s'adaptent aux différents périphériques prennent des mises en forme différentes en fonction de la taille de votre écran
- Le page est organiser grâce à système de grille (classe row et col qui doivent dans la classe container) qui permet facilement de positionner les éléments en utilisant des lignes et des colons qui nous permet facilement d'avoir la responsivité grâce au des classes lg=large et md=medium et sm=small
- La classe **Card** permet de définir et mettre en avant du contenu sous forme de bloc et de manière simple et intuitive et cette carte prend en charge un variété de contenus notamment images,listes,liens..
- La classe btn permet donner un style de buttons au plusieurs éléments html <a> <input> <button> ...
- La classe btn-danger ou btn-warning ou btn-success ... permet de changer l'arrière-plan d'éléments ayant classe btn

#### 4) une page web pour les annonces de location/vente des biens immobiliers avec BootStrap.

Code Source : HTML/CSS/BootStrap

Lien Github : [https://github.com/barrou-mouad/atelier1/tree/main/Question\\_4](https://github.com/barrou-mouad/atelier1/tree/main/Question_4)

 Home About Choisir ... Sign Up Se connecter



**Bienvenue !**

Dans ce site vous pouvez facilement Louer et acheter et aussi de vendre des immobilier

Last updated 3 mins ago

all

ville ...

Le prix entre 

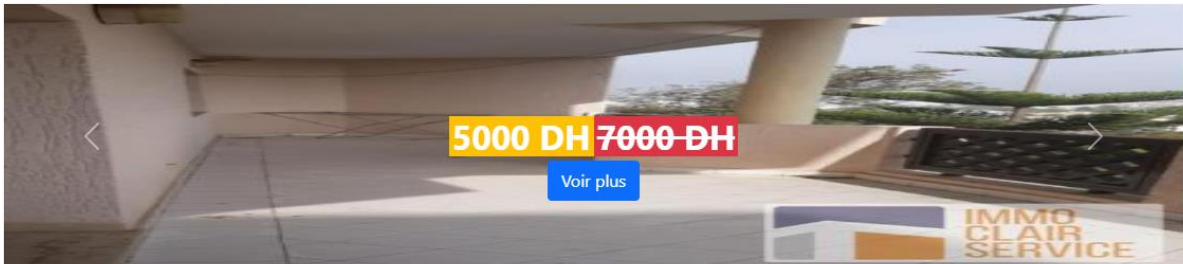
00

 DH et 


00

 DH

### Les promotions




### Les annonces



**Bas agdal à louer bel appartement avec terrasse .**

**8 500 DH**







Bas agdal à louer bel appartement vide de 132 m<sup>2</sup> composé d'un salon, salle d'eau invité, 2 chambres à coucher, 2 SDB, cuisine avec buanderie, place au garage.



**vente d'une villa à souissi**

**13 500 000 DH**

vente d'une villa situé à souissi d'une superficie de 2050 m<sup>2</sup> de terrain dont 650 m<sup>2</sup> construite composée de 4 chambres, 3 salles de bains, 3 salons, un petit jardin et place au garage au prix de 13.500.000,00 dhs.



Inscrire pour plus d'informations

© 2021 Copyright



### Commentaires explicatifs :

- Cette page est réalisée par HTML5 CSS3 et BootStrap
- Dans cette on a utilisé (Expliqué dans la partie 3)
  - ✓ système de grille (classes row et col)
  - ✓ Nav bar
  - ✓ Classe Container
  - ✓ Classe card
  - ✓ btn
- On a utilisé des slides grâce à classe Carousel (Carrousel) est similaire à une diaporama (slideshow). Il permet de mettre facilement du contenu de type image et texte en avant en changeant dynamiquement l'image d'en tête du site et son texte...Le Carousel de Bootstrap est un mélange de CSS et un peu Javascript.

### ➤ Conclusion :

D'après une comparaison entre la page web dans la question 1 avec des autres questions on peut conclure que : BootStrap plus efficace et rapide et facile que CSS et de plus BootStrap est responsive avec plusieurs écrans grâce système de grille