

Génie Logiciel

BootStrap



Etudiants:

Luc GIFFON

Benjamin MAGRON

Louis VILLARD

Plan

- I. Qu'est-ce que c'est ?
- II. À quoi ça sert ?
- III. Comment ça marche?
- IV. Démonstrations de fonctionnalités
- V. Avantages & inconvénients
- VI. Exemples de développement avec bootstrap
- VII. Exemples de Templates
- VIII. Outils externes
- IX. Conclusion
- X. Questions

Qu'est-ce que c'est?

Créateurs : Marc Otto & Jacob Thornton
Développeur : Twitter
Date de création : 19 Août 2011



- Collection d'outils utiles au développement « front-end » de sites et d'applications Web
- Contient des codes HTML, CSS, des formulaires, des boutons etc.
- Extensions JavaScript
- Un des plus gros projets sur GitHub

A quoi ça sert?

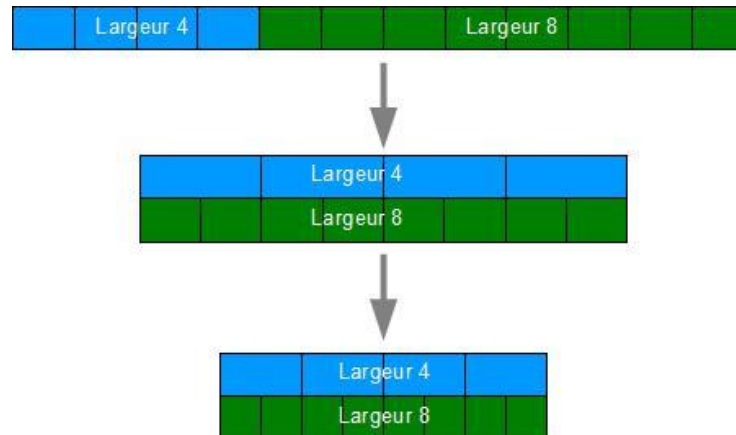
- Système de grille simple et efficace pour mettre en ordre l'aspect visuel d'une page web.
- Apporte du style pour les boutons, les formulaires, la navigation...
- Permet ainsi de concevoir un site web rapidement et avec peu de lignes de code ajoutées.
- Facilite le développement des sites et des applications Web.
- Compatible avec la majorité des Navigateurs et Ecrans.

Comment ça marche?

- Une grille pour organiser les éléments?

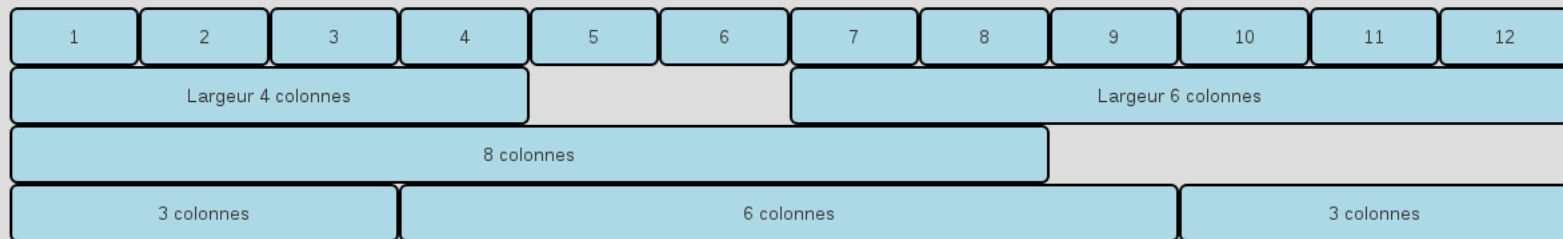


- Bootstrap est « responsive »:
 - 4 classes de colonnes pour 4 types d'écrans

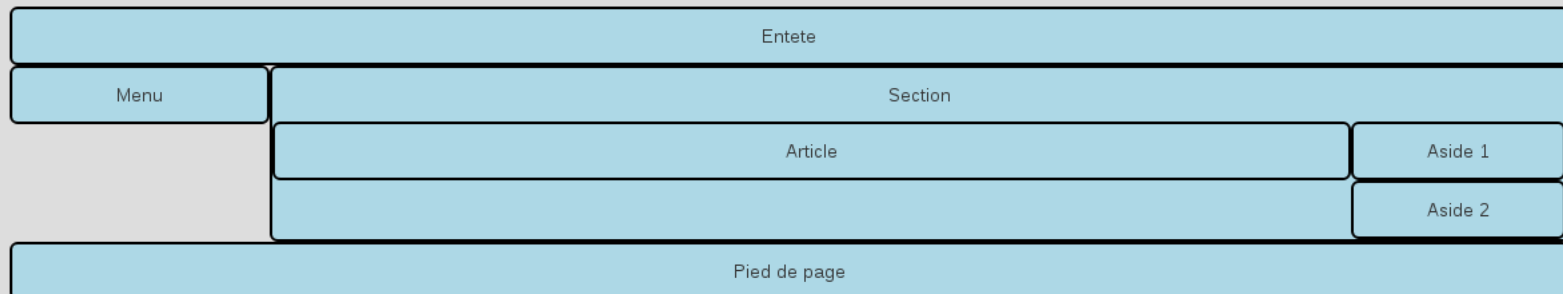


Démonstrations de certaines fonctionnalités

Une grille?



Exemple



Avantages & Inconvénients

| Avantages | Inconvénients |
|--|---|
| <p>Présentation similaire sur tous les navigateurs et compatibilité parfaite</p> <p>Facilite le positionnement des éléments d'un site en proposant une grille de positions</p> <p>S'adapte à tous les écrans de PC et de Smartphones/Tablettes</p> <p>Facilite l'élaboration d'un site Web et d'une application mobile</p> <p>Grande communauté de développement et évolution rapide</p> | <p>Bien connaître le Framework pour pouvoir en tirer le meilleur parti, nécessite un temps d'apprentissage et d'adaptation</p> <p>Normalisation de la présentation peu devenir lassante</p> <p>Evolution rapide rendant rapidement obsolète certaines implémentations</p> |

Exemples de sites Web développés avec bootstrap

<http://www.twitter.com/>

<https://mapsconnect.apple.com/>

<http://www.rollingstones.com/>

<http://www.spotify-thedrop.com/>

<https://www.nasa.gov/>

<http://www.washington.edu/>

<http://www.fifa.com/>

...

Exemples de templates

Profil administrateur Last access : 30 May 2014 [Logout](#)

Admin Dashboard
Welcome Jhon Deo , Love to see you back.

120 New
Messages

30 Tasks
Remaining

240 New
Notifications

3 Orders
Pending

52 Important Issues to Fix
Please fix these issues to work smooth
Time Left: 30 mins

SPEED
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Newyork City 10°

Display
Looking Good

120 GB
Disk Space Available

Bar Chart Example

<http://startbootstrap.com/>

Emploi Du Temps Des Salles Mardi 15 Septembre 2015 [Logout](#)

RECHERCHE

choix Salle : 2
Lundi 29/12/2014 - Vendredi 02/01/2015 [Afficher](#)

| Heure | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi |
|-------|---|---|---|--|----------|--------|
| 8 | | | | | | |
| 8.5 | Algorithme L3 Cours Salle 2 Chapit. Vector | | Base de Données L3 Cours Salle 2 Séminaire Claude | Logique L3 TD Salle 2 Johanne Jernot-Lire | | |
| 9 | | Projet Info Appliqué Projet Salle 2 Séminaire Claude | | | | |
| 9.5 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 10.5 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 11.5 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 12.5 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 13.5 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 14.5 | Logique L3 TD Salle 2 Johanne Jernot-Lire | | Base de Données L3 Projet Salle 2 Séminaire Claude | | | |
| 15 | | | | | | |
| 15.5 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 16.5 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 17.5 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 18.5 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 19.5 | | | | | | |

<http://jennifer.manfredo.etu.perso.luminy.univ-amu.fr/projets/login.php>

Profil administrateur Last access : 30 May 2014 [Logout](#)

Admin Dashboard
Welcome Jhon Deo , Love to see you back.

120 New
Messages

30 Tasks
Remaining

240 New
Notifications

3 Orders
Pending

52 Important Issues to Fix
Please fix these issues to work smooth
Time Left: 30 mins

Forms

Login

Registration

Multi-Level Dropdown

Profil administrateur Last access : 30 May 2014 [Logout](#)

Dashboard

UI Elements

Tables & Panels

Morris Charts

Table Examples

Forms

Login

Registration

Multi-Level Dropdown

Emploi Du Temps Des Salles Mardi 15 Septembre 2015 [Logout](#)

choix Salle : 2
Lundi 29/12/2014 - Vendredi 02/01/2015 [Afficher](#)

| Heure | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi |
|-------|---|---|---|--|----------|--------|
| 8 | | | | | | |
| 8.5 | Algorithme L3 Cours Salle 2 Chapit. Vector | | Base de Données L3 Cours Salle 2 Séminaire Claude | Logique L3 TD Salle 2 Johanne Jernot-Lire | | |
| 9 | | Projet Info Appliqué Projet Salle 2 Séminaire Claude | | | | |
| 9.5 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 10.5 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 11.5 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 12.5 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 13.5 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 14.5 | Logique L3 TD Salle 2 Johanne Jernot-Lire | | Base de Données L3 Projet Salle 2 Séminaire Claude | | | |
| 15 | | | | | | |
| 15.5 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 16.5 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 17.5 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 18.5 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 19.5 | | | | | | |

Emploi Du Temps Des Salles Mardi 15 Septembre 2015 [Logout](#)

RECHERCHE

choix Salle : 2
Lundi 29/12/2014 - Vendredi 02/01/2015 [Afficher](#)

| Heure | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi |
|-------|---|---|--|--|----------|--------|
| 8 | | | | | | |
| 8.5 | Algorithme L3 Cours Salle 2 Chapit. Vector | | Base de Données L3 Cours Salle 2 Séminaire Claude | Logique L3 TD Salle 2 Johanne Jernot-Lire | | |
| 9 | | Projet Info Appliqué Projet Salle 2 Séminaire Claude | | | | |
| 9.5 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 10.5 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 11.5 | | | | | | |

Outils externes

<http://fontawesome.github.io/Font-Awesome/>

<http://bootsnipp.com/>

http://charliepark.org/bootstrap_buttons/

<http://www.bootply.com/>

<http://www.webdesignerdepot.com/2014/10/the-ultimate-guide-to-bootstrap/>

Conclusion

Un outil qui fait gagner du temps

Vers un internet tous support (responsive)

Facile d'utilisation

Communauté active importante (600 contributeur Github)

<http://getbootstrap.com/>

Faut-il que tous les sites internet se ressemblent ?

Des Concurrents ? Foundation, Joomla (FR), Symfony, ...

Merci de votre attention

Des questions ?