

Autoformation :
Activités autour du Responsive Web Design
Règles CSS améliorées
Règles @media et BOOTSTRAP

Objectif : Une meilleure maîtrise du CSS et l'utilisation d'outils externes.

Partie 1 : Améliorez votre maîtrise du CSS



Adopter les bonnes pratiques CSS :

Utiliser les techniques DRY, BEM, Sass ... pour devenir un pro du CSS :

<https://openclassrooms.com/fr/courses/6106181-simplifiez-vous-le-css-avec-sass>

Partie 2 :

Suivez le tutorial Bootstrap du site W3Schools pour vous familiariser avec le système de grille.

http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_grid_basic.asp

Parcourez les pages vous présentant les possibilités de CSS intégrées à Bootstrap.

FAITES LES « try it Yourself »

Pour information, la vraie doc sur le site officiel de Bootstrap : <http://getbootstrap.com/css/>

Référence des « décorations » de la bibliothèque : <http://getbootstrap.com/getting-started/#examples>

NB : Autre tutoriel (sans possibilité de test) :

<http://openclassrooms.com/courses/prenez-en-main-bootstrap/une-grille>

Partie 3 :

Vous devez réaliser le site ci-dessous en utilisant le système de grille de bootstrap, et les boutons bootstrap. Vous pouvez bien sûr améliorer l'apparence du site à votre goût.

Vous vous servirez du guide W3Schools vue en partie1 ou directement du site Bootstrap.

Pour information : <http://getbootstrap.com/components/> : Sur la partie droite de ces pages web vous pouvez accéder directement à la balise html qui vous intéresse.

MAIS AVANT : Préparez votre environnement Bootstrap sur votre page html:

La page html de votre site doit contenir les lignes suivantes :

Dans la balise <head> :

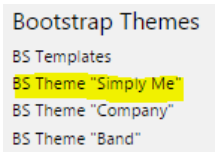
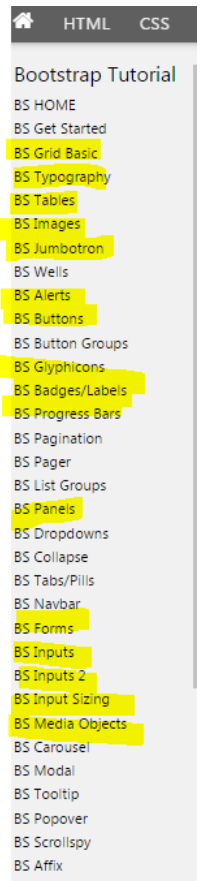
- La <meta> concernant le jeu de caractères
- La <meta> imposant un zoom de 1 sur le *viewport*.
- La <link> vers un serveur CDN qui offre la CSS de *bootstrap*
- Pour la compatibilité **Internet Explorer** :
 - La <script> vers un serveur CDN qui offre le JavaScript *html5shiv*.
 - La <script> vers un serveur CDN qui offre le JavaScript *Respond*.

Dans la balise <body>, si vous utilisez les fonctions évoluées de Bootstrap (menus déroulants ...)

- La <script> vers un serveur CDN qui offre le JavaScript *JQuery*.
- La <script> vers un serveur CDN qui offre le JavaScript *Bootstrap*

DONC, ne téléchargez pas *bootstrap* !!!! mais utilisez-le via un serveur CDN.

Ressource : http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_get_started.asp



Le site doit ressembler à cela:

Figure 2 - Grand écrans

Figure 1 En version Smartphone