

Concevoir des pages responsive avec Bootstrap

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif 2022 : 1290 € HT

Réf : BOOTS

Niveau : Débutant

Prochaine session

Pré-requis

Avoir des connaissances en HTML

Avoir suivi la formation HTML, CSS, Javascript (HTCSJ) est un plus

Objectifs

- Présenter les différentes fonctionnalités afin de vous permettre de maîtriser Bootstrap 3
- Être à même d'adapter vous-même le code source de Bootstrap 3
- Intégrer votre propre design à Bootstrap
- L'utiliser comme socle fondateur dans vos sites web

Programme

Introduction à Bootstrap

Evolution des technologies web
Vue d'ensemble sur Bootstrap
Concurrents et alternatives
Mise en place de Bootstrap dans son projet
Arborescence des fichiers: feuille de style, JavaScript, Fonts...
Optimisation et customisation des modules
Glyphicons

Le système de grille

Principe de structuration et d'intégration
Le concept de grille
Vers des grilles fluides et adaptives
Mise en forme structurelle et textuelle
Templates Bootstrap
Les grilles adaptatives (le Responsive Web Design, Media Queries, positionnement...)
Organisation de la grille
Manipuler les grilles
Créer une page multigrille
Les grilles statiques et élastiques

Les composants HTML ET CSS

Images reponsives
Lecteurs vidéo et audios personnalisés
Boutons et groupe de boutons
Navigation
Pagination : contenus longs
Breadcrumb (fil d'Ariane)
Boutons, Badge et Alertes
Barre de progression
Tableaux et liste d'éléments
Vignettes et medias
Intégrer du CSS3 personnalisé dans votre projet

Les composants JavaScript et JQuery

API Bootstrap
Boîtes modales, Popover...
Menus déroulants

Concevoir des pages responsive avec Bootstrap

Scrollspy
Tabulations
Carroussel de photos, accordéons
Plugin-ins externes (Calendar, Clip-One...)

Le pré-processeur SASS

Qu'est-ce qu'un pré-processeur ?
Avantages de SASS
Variables et mixins
Extends & placeholder, les différences
Fonctions internes
Compass & bourbon, des frameworks pour SASS
Mise en place de l'environnement Gulp

Ateliers

Intégration d'une maquette pour un site full responsive
Mise en place de Bootstrap avec npm et bower
Déploiement du projet

Bootstrap avancé

Créer un site avec un des modèles
Créer une page à partir d'un modèle en surchargeant le fichier CSS
Utiliser des fichiers LESS avec un préprocesseur et un serveur Nodejs
Les nouveautés de Bootstrap 4
L'utilité des flexbox