

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif* : Nous consulter

Réf : BOOTS

Niveau : Facile

intra

Mise à jour le 02/09/24

*tarif valable jusqu'au 31/12/2025

Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaître nos futures sessions.

Pré-requis

- Connaissances en HTML et CSS ou avoir suivi la formation HTML, CSS, JavaScript (HTCSJ)
- Notions de base en Design Web
- Expérience avec un éditeur de code

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

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

Objectifs opérationnels :

- Créer des pages web responsive

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
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 Node.js
Les nouveautés de Bootstrap 5.3
L'utilité des flexbox