

BootStrap - Développement de pages Web Responsive

Réaliser des pages Web qui s'adaptent à tous types d'écrans

 Présentiel



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.600,00 € HT

Réf.: LI265



Parce que les Smartphones et autres tablettes sont de plus en plus performants, nous n'hésitons plus à les utiliser pour consulter des sites web. Mais c'est parfois mission impossible tant certains sites ne sont pas adaptés à ce type d'usage. Les concepteurs doivent donc aujourd'hui s'assurer que les outils qu'ils développent soient adaptés à une grande variété de terminaux. S'il fut un temps envisageable de créer 2 sites distincts (1 pour les appareils mobiles et 1 pour les PC), l'apparition de techniques rendant l'ajustement des pages possible en fonction des écrans (Web Responsive) tend à mettre fin à cette pratique. Doté notamment d'une collection d'outils très performants sur les champs du design et de l'interactivité avec les utilisateurs, BootStrap est le Framework Web Responsive de prédilection pour le développement de sites web de dernière génération.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Développeurs web souhaitant utiliser Bootstrap pour le développement de sites



Prérequis

- Avoir suivi la formation "Les fondamentaux du développement d'interfaces graphiques avec HTML5, CSS3 et JavaScript" (CE999) ou disposer de compétences équivalentes

Programme

1 - Introduction

- Historique du produit, licence
- Les apports de Bootstrap
- Navigateurs et devices compatibles

2 - Affichage

- Définition de grilles
- Gestion de contenus responsive (images, tableaux, schémas, ...)
- Typographie, paramétrage des polices

3 - Composants

- Présentation des composants standards : messages d'alertes, boutons, carrousels, barres de navigation, etc...
- Travaux pratiques : réalisation d'un site de démonstration avec les composants classiques

4 - Gestion des thèmes

- Principe de Sass, structure des fichiers
- Travaux pratiques : import des fichiers sources Sass
- Modification des variables Sass par défaut
- Configuration d'un thème personnalisé
- Utilisation des fonctions Sass de gestion des couleurs, des contrastes
- Principales options de Sass

5 - Accessibilité

- Possibilités de bootstrap
- Compatibilité WCAG 2.0
- Gestion des composants interactifs, du contraste, ...

6 - JavaScript

- Plugins basés sur jQuery, API JavaScript
- Fonctionnalités disponibles
- Travaux pratiques : exemples avec les plugins fournis en standard

7 - Compléments

- Fichiers CSS précompilés
- Outils disponibles : sources et fichiers compilés JSS et JavaScript
- Compilateur Sass
- BootstrapCDN
- Packages NPM, YARN et RubyGems, Composer, NuGet, ...
- Packs d'icônes, Tooltip

Après la session

- Des vidéocasts pour revenir sur les points clés de la formation
- Des vidéos-tutos pour vous accompagner dans la création de page web avec BootStrap



Les objectifs de la formation

- Connaître les spécificités de Bootstrap
- Rendre des pages responsives avec Bootstrap
- Comprendre comment manipuler les objets de base et les composants
- Découvrir des frameworks concurrents



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Une pédagogie rythmée et variée fondée sur une alternance d'apports méthodologiques, d'ateliers pratiques et de phases d'échanges.

- L'apprentissage par résolution de problèmes : 40% de cours théoriques, 60% d'exercices.
- Un projet fil rouge sera maintenu tout au long de la formation.
- Les retours d'expériences et conseils de consultants experts.



Dates et villes 2026 - Référence LI265



Dernières places disponibles



Session garantie

Paris

du 21 janv. au 22 janv.

du 14 sept. au 15 sept.

du 11 mai au 12 mai

du 14 déc. au 15 déc.