

Développeur Web HTML 5, CSS 3 et JavaScript

Bootstrap 4 - Système de grille

2 jours (14 heures) | ★★★★★ 4,6/5 | BOO-IN | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Langages et développement > Développeur Web HTML 5, CSS 3 et JavaScript



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Mettre en oeuvre le Framework Bootstrap afin de réaliser des applications HTML 5 / CSS 3 responsives.

Niveau requis

Avoir des connaissances en HTML et CSS.

Public concerné

Développeurs ayant à réaliser des applications Web responsives.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Présentation de Bootstrap

- Synthèse de Bootstrap
- Ce pourquoi le produit est fait
- Ce qu'apporte Bootstrap par rapport à un développement conventionnel
- Vocabulaire Bootstrap
- L'arborescence des fichiers Bootstrap 3 et Bootstrap 4
- Différences en Bootstrap 3 et Bootstrap 4
- Lier une page aux feuilles de style Bootstrap

Installation de Bootstrap

- Installation locale ou par Content Delivery Network
- Comprendre les relations entre Bootstrap, CSS et JavaScript

Mise en page

- Présentation des grilles CSS et de l'application du Responsive Design
- Cellules, lignes et colonnes
- Fonctionnement d'une page responsive
- Positionnement avec Flexbox
- Le nouveau breakpoint 576px

CSS avec Bootstrap

- Classes CSS livrées par défaut
- Présentation des différentes typographies
- Images, objets de type bouton et autres
- Surcharger les styles au profit de ceux développés
- CSS dynamiques : Sass remplace LESS

Menus de navigation

- Différents types de navigation
- Navigation conventionnelle
- Navigation depuis un Smartphone

Formulaires et tableaux

- Présentation de la création de formulaires
- Création d'un formulaire avec Bootstrap
- Présentation de la création de tableaux avec Bootstrap
- Création de tableaux avec Bootstrap

Quand JavaScript et jQuery deviennent intéressants

- Cas où JavaScript peut être nécessaire
- Plug-in jQuery
- Cas des menus déroulants intelligents
- Onglets
- Accordéons...