

Intégration Web et mobile / Développeur Front End

Créer des CSS dynamiques avec SASS et Compass

2 jours (14h00) | ★★★★★ 5/5 | CSS-DYN | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Multimédia > Créer ou refondre un site Web : améliorez vos performances digitales > Intégration Web et mobile / Développeur Front End



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

- Optimiser la gestion des styles CSS
- Comprendre la syntaxe de SASS et de Compass
- Maîtriser la compilation et la création des fichiers CSS
- Déployer une stratégie de maintenance et de réutilisabilité.

Niveau requis

Bonne connaissance de HTML et CSS.

Public concerné

Webmasters, créateurs de sites Internet, maquettistes, infographistes, responsables de communication et chefs de projets devant intervenir dans un projet de création de site Internet.

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

Introduction

- Principes
- Server-side
- SASS et SCSS : compatibilité
- Les frameworks : Compass, Bourbon, Suzy...
- Le framework Compass
- Comparaison avec LESS

Installation du préprocesseur

- Environnements de compilation
- Installation de Prepros
- Paramétrages
- Compilation d'un fichier SASS en feuille de styles CSS

Principes

- Découpage du projet
- @import et fichiers multiples
- Factorisation
- Réutilisabilité
- Optimisation, compression et minification

Syntaxe de SASS

- DRY (Don't Repeat Yourself)
- Imbriquer les sélecteurs
- Les variables
- Mixin et fonctions

Booster la factorisation

- Extension des sélecteurs : @extend
- Placeholders
- Maps et convention de nom

Les sprites

- Définition
- Paramétrer une sprite map
- Images en base64
- Utilisation d'inline

Maintenir un projet SASS

- Débogage
- Source Maps et navigateurs

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des productions
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)