

Développeur Web HTML 5, CSS 3 et JavaScript

Less et Sass - Rentabiliser vos développements CSS

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | LESS-DEV | 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 :

- Utiliser les préprocesseurs Less et Sass dans le cadre d'applications graphiques
- Comblent les lacunes de CSS (exemple : absence de variables ou de fonctions) avec Less et Sass
- Rendre le résultat des développements réutilisable.

Niveau requis

Avoir une bonne connaissance de JavaScript et de Java, théorique et pratique.

Public concerné

Développeurs de sites Web connaissant le HTML, le CSS ainsi que la représentation DOM.

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 élargée 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

Les préprocesseurs de CSS pour faciliter la vie

- Présentation de Syntactically Awesome StyleSheets (Sass)
- Présentation de Leaner CSS (Less)
- Rentabiliser sa production avec les préprocesseurs
- Mieux organiser son code
- Comprendre la logique du préprocesseur
- Les similitudes entre les produits (assignations, etc.)
- Les raisons pour lesquelles il faut choisir
 - Sass
 - Less

Présentation de Sass

- Introduction à Sass
- Installation de Sass
- Migrer en douceur vers Sass
- Le langage de Sass
- Les bases de Sass
- Variables, fonctions
- Structures de contrôle
- Les opérations
- Les mixins
- Composition et factorisation de styles
- Eclater vos fichiers
- Compression
- Les fonctions plus avancées de Sass

Présentation de Compass

- Un framework pour Sass
- Développer cross-browsers avec Compass

Présentation de Less

- Le langage Less
- Les variables
- Les opérations
- Règles imbriquées
- Pseudo-classes
- Les mixins
- Intégration de JavaScript

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

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