

## CSS 3 avancé et responsive design

**A l'issue de ce stage les participants seront en mesure de :** Concevoir des layouts de page en CSS - Connaître les grandes tendances du Web - Structurer efficacement vos CSS - Maîtriser le Responsive Design - Réduire vos CSS avec Less - Utiliser les nouveautés CSS 3.

**Référence :** AFDHTML-RD

**Durée totale : 18h30h**

- 2 jour(s) (14h) en présentiel

- 4h30 en e-learning

**Modalités et moyens pédagogiques :**

- Présentiel en salle de formation + e-learning
- Cas pratiques
- Synthèse

**Prérequis :** Connaissance de base HTML / CSS ou avoir suivi le cours HTM-FND "HTML 5 et CSS 3 - Création de pages Web".

**Public concerné :** Webmasters, concepteurs Web, développeurs, chefs de projets techniques..

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.

### PROGRAMME

#### ▪ POSITIONNEMENT EN CSS

Règles CSS fondamentales

Fondements du positionnement des blocs

#### ▪ CONCEPTION CSS

Les modes du Web

Principaux modèles

Structure d'un modèle de page

Les frameworks à la bootstrap

#### ▪ LESS IS MORE

Préprocesseurs CSS

Comparaison Less et Sass

Typologie d'usage

Modes de fonctionnement

Variables et mixins

Opérateurs et fonctions

#### ▪ NOUVEAUTES CSS 3

Coins, bordures et arrondis

Gestion des fontes

Transformations et transitions

#### ▪ RESPONSIVE DESIGN

Adaptation des contenus

Adaptation du positionnement

Adaptation de la navigation

Media Queries

Les règles du Mobile First

Frameworks responsive : Bootstrap, foundation...

Limite des CSS pour le Responsive Design