

SE PERFECTIONNER EN HTML5 & CSS3

3 jours en présentiel (21 heures)

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permet d'identifier les fonctions avancées du langage HTML5 pour le développement d'application. Identifier les nouveautés HTML5, les différentes API, les compatibilités entre CSS3 sur les différents modèles de navigateurs.

Population visée

Intégrateurs, Développeurs.

Pré-requis

Coder en HTML et en JavaScript est indispensable pour suivre cette formation. Identifier les fondamentaux du langage HTML5 est nécessaire.

Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est remis en fin de stage. La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices.

Formateur

Formateur expérimenté, développeur de site Web, et spécialiste du Web.

Modalités de validation des acquis

Évaluation en ligne des acquis via un questionnaire. Attestation de fin de stage.

Contenu

Rappel des bases de HTML5

- Déclaration de type de document (DTD)
- Syntaxes XHTML et HTML
- Structure d'un document HTML5

Audio et vidéo

- Balises
- Support et formats (codecs WebM, MP4, H.264, Ogg Theora, MP3, AAC, Vorbis)
- Sources multiples
- API de contrôle

Canvas & SVG

- Dessin en 2D
- Tracé de formes et chemins
- Couleurs, remplissages, dégradés
- Images et motifs
- Animations et jeux
- L'alternative SVG

Géolocalisation

- Principe général de l'API
- Se positionner (latitude, longitude)
- Suivre une position
- Utiliser une carte Google Maps

Web Storage

- Stockage local et stockage de session
- Principes généraux de manipulation
- Utilisation de JSON
- Ressources pour aller plus loin

CSS3

- Alternatives CSS3 pour Internet Explorer
- Trousse à outils