

Les API de HTML5 et CSS3

3 jours – 1800 € H.T.

Installation logicielle

- ✓ Notepad++ ou Sublime Text 2
- ✓ WAMP Server

Introduction - Le Web version HTML5

- ✓ Fonctionnement d'un site Web
- ✓ Histoire du HTML
- ✓ WHATWG et W3C
- ✓ Roadmap
- ✓ Différences avec les versions précédentes du langage
- ✓ Compatibilité avec les navigateurs
- ✓ Modernizr et bibliothèques pour la compatibilité
- ✓ HTML5 pour les mobiles

Structure des pages HTML5

- ✓ DTD - Déclaration de type de document
- ✓ Jeu de caractères
- ✓ Squelette standard
- ✓ Validation du code
- ✓ Organisation des documents HTML5
- ✓ Nouvelles balises sémantiques
- ✓ Micro formats
- ✓ Formulaires HTML5
- ✓ Validation de données (HTML5 et JavaScript)
- ✓ Expressions régulières et validation de données
- ✓ Multimédia et graphisme : audio, vidéo, canvas, SVG, WebGL
- ✓ Drag and Drop

Communication en HTML5

- ✓ A l'intérieur d'un même document
- ✓ Envoi de messages entre documents
- ✓ Canaux de communication
- ✓ WebSocket
- ✓ Communication client-serveur avec AJAX et jQuery
- ✓ Web Workers
- ✓ Synchronisation
- ✓ Shared Workers

Fichiers et ressources locales

- ✓ LocalStorage
- ✓ SessionStorage
- ✓ Support Offline
- ✓ Bases de données WebSQL
- ✓ IndexedDB
- ✓ File API

Device API

- ✓ Géolocalisation
- ✓ Orientation
- ✓ Batterie
- ✓ Caméra et micro
- ✓ WebRTC

CSS3

- ✓ Où écrire les styles ?
- ✓ Sélecteurs CSS 2.1 vs CSS 3.0
- ✓ Polices exotiques
- ✓ Gradients de couleurs
- ✓ Couleurs et opacité
- ✓ Bordures
- ✓ Transitions et transformations
- ✓ Animations
- ✓ Positionnement des éléments sur la page

Responsive Design

- ✓ Les terminaux
- ✓ Media Queries
- ✓ Viewport
- ✓ Affichage fluide
- ✓ Gestion des débordements de contenus
- ✓ Images fluides