

## HTML JavaScript et CSS3

Maîtriser les fonctionnalités avancées d'HTML JavaScript et CSS3 pour concevoir des applications web

Cette formation vous permettra de tirer parti des dernières fonctionnalités portés par les versions récentes de HTML, Javascript et CSS.

Ces technologies sont un pré-requis indispensable au développement d'applications web de qualité.

### Détails

- **Code** : XD-HT2
- **Durée** : 3 jours ( 21 heures )

- Public**
- Développeurs

- Pré-requis**
- Connaissances des fondamentaux Internet et HTML

### Objectifs

- Connaître les composants d'une application web
- Savoir écrire une page « web » en HTML
- Savoir utiliser les feuilles de styles CSS
- Connaître et savoir tirer parti des dernières fonctionnalités apportés par les versions récentes de HTML et CSS

### Programme

#### HTML 5

- Nouveautés, doctype
- Éléments syntaxiques et nouvelles balises
- Les nouveaux attributs
- Evolution des formulaires
- Découverte d'Ajax Level 2
- Les microformats
- Les attributs data

#### API Javascript

- Sélecteurs CSS
- Usage des Timers
- Les Workers et l'API Message
- Web Storage
  - Session
  - Local
  - Database et IndexedDB
- Drag and Drop
- Content Editable et commandes
- Offline web application

- Géolocalisation
- Web Socket
- Device API

#### CSS 3

- Présentation
- Les sélecteurs
- Pseudo classes
- Media Queries et responsive design
- Mise en forme
  - Polices exotiques
  - Ombrages
  - Transparence
  - Dégradés
  - Propriétés display
- Transitions
- Transformations
- Animations

#### API Mobile

- jQuery Mobile

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle - 1 poste par stagiaire - 1 vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés - Cas pratiques - Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation - Attestation de stages