

## Formation Webmaster Avancé : HTML5/CSS3/RWD

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Webmasters
<b>Pré-requis :</b>	Avoir de bonnes connaissances HTML et CSS
<b>Objectifs :</b>	Découvrir le potentiel des nouvelles normes HTML5/CSS3 - Apprendre à faire des sites multiplateforme : smartphone, tablette,... - Générer un flux RSS - Découvrir XML, Ajax et jQuery
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	SIT1246-F
<b>Demandeurs d'emploi:</b>	Des entreprises recrutent des demandeurs d'emploi qui ont suivi ce cours dans le cadre d'une POEI, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour plus d'informations.
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,63 / 5

### Introduction

Historique : Evolution du HTML et de CSS  
Le HTML5 : Présentation des problématiques actuelles  
Exemples d'applications en HTML 5 et CSS3  
Aperçu d'outils de développement comme Visual Studio

### HTML5

Structurer une page en HTML5 :  
Les balises sémantiques : header, article, aside...  
Création d'un conteneur de disposition  
Les nouveaux attributs utilisés par les moteurs de recherche

**Atelier pratique : Architecture d'une page en HTML5**

### Gestion des médias en HTML 5

Les balises audio et video  
La balise Canvas : Utilisation de l'API Canvas.  
Graphiques interactifs avec SVG

**Atelier pratique : Création de graphiques interactifs**

## CSS 3

Application de styles aux propriétés de zone HTML 5

Les sélecteurs : Référencement balise et attributs, Héritage, les préfixes, !important, l'architecture objet, les pseudo-classes et les pseudo-éléments.

Apparence: Taille, bordures, contours, background, image arriere-plan, dégradés, ombres, détourage,

transparence, dimensionnement, marges...

Problématiques de positionnement, les différents modes de positionnement., affichage, masquage

Disposition en colonnes. Flottements, exclusions.

**Atelier pratique : Création d'une page d'articles de presse**

### Application de styles aux propriétés de texte HTML 5

Format, couleur, ombre portée...

Intégration de polices : @font-face

Alignement, indentation du texte, justification, césure.

**Atelier pratique : Mise en page d'un article**

### Les transitions et les transformations en CSS3

Transformation d'objets en 2D et 3D

Animations d'objets avec les transitions CSS

Adaptation de l'interface en fonction des médias utilisés

**Atelier pratique : Animation de la page web**

### Le Responsive Web Design

Présentation du Responsive Web Design : objectifs, alternatives...

Le modèle flexible

Les media queries

Disposition utilisant les régions, le regroupement et l'imbrication

Les grilles fixes et fluides

Compression d'images, sprites, Data URI

API Network Information JavaScript pour Responsive

**Atelier pratique : Adaptation de la page web aux multiples formats ( tablettes, smartphone...)**

### Les principales API de HTML 5

Les API de stockages : LocalStorage, SessionStorage, IndexedDB

La géolocalisation

Offline web application

**Passage de la certification (si prévue dans le financement)**