

## Formation Dreamweaver Avancé : HTML5/CSS3, Javascript et Responsive Design + XML, Ajax et jQuery

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi le cours "Dreamweaver initiation" ou posséder les connaissances équivalentes
<b>Objectifs :</b>	Approfondir les principales fonctionnalités de Dreamweaver - Découvrir les nouveautés - Maîtriser l'utilisation avancée des CSS . - Découvrir les étapes clés du SEO- Découvrir le potentiel des nouvelles normes HTML5/CSS3 - Apprendre à faire des sites multiplateforme : smartphone, tablette,..
<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>	SIT398-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction

Présentation de Dreamweaver CC  
Présentation des produits Adobe  
Découvrir le cloud Computing avec Dreamweaver CC  
Créer son Adobe ID  
Panorama des outils de création de pages web  
Rappels des normes XHTML, CSS, HTML5  
Les problématiques actuelles : le multi-format, les terminaux mobiles

### Découvrir HTML5

Présentation de HTML 5  
Support par les navigateurs  
Les balises HTML5

**Atelier pratique : Une première page en HTML 5**

### Créer des sites web avec HTML5

Structure et sémantique  
Nouveaux éléments de formulaire HTML5  
Intégration d'animations et sons

## **Atelier pratique : Création d'un premier site avec formulaire en HTML5**

### **Utiliser CSS 3**

Rappel CSS

Ordre de priorité : cascade et héritage

Dimensionnement, marges

Problématique de positionnement

Propriétés CSS 3 pour la mise en forme : bordures, ombres, transparence,...

**Atelier pratique : démonstration de styles et d'effets sur les différentes propriétés étudiées, mise en page complexe d'une page**

### **Découvrir JavaScript**

Concepts de base du Javascript

Gestion des événements

Présentation du DOM (Document Object Model)

Accès, modification, ajout d'éléments et d'attributs

Gestion dynamique des CSS

**Atelier pratique: réaliser une galerie de photos**

### **Découvrir XML**

Présentation du format XML

Structure d'un document XML

Intérêts d'XML

**Atelier pratique : flux RSS d'un site web**

### **Comprendre le Responsive Web Design**

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

Les grilles fluides

Les media queries

Compression d'images, sprites, Data URI

Introduction aux bibliothèques JavaScript pour compatibilité HTML5

**Atelier pratique : création d'un site multiplateforme (smartphone, tablette..)**

### **Découvrir jQuery UI/ JQueryMobile**

Présentation de jQuery UI

Fonctions essentielles

Installer JQuery UI et utiliser un composant de base

Utiliser les onglets de JQuery

Panneau JQuery Mobile

**Atelier : Réalisation d'un menu dynamique avec JQuery UI, utilisations des effets JQuery création et mise en forme d'une page à destination de mobile**

### **Comprendre Ajax et XMLHttpRequest**

Communication synchrone et asynchrone  
Instancier un objet XMLHttpRequest  
Envoi de requêtes  
Gestion des réponses, codes de retour des serveurs HTTP  
Gestion des erreurs

### **Utiliser AJAX avec jQuery**

Communication asynchrone/synchrone  
Mise en oeuvre d'AJAX  
Fonctions jQuery disponibles  
Chargement de pages et injection de code  
Intégration complète d'AJAX et de l'UI  
Compatibilité avec les autres frameworks

**Atelier pratique : création d'une interface web riche avec jQuery**

### **Optimisation de pages pour le référencement : SEO**

Rappels rapides sur le référencement  
Règles élémentaires de SEO : Titre de documents, Meta, titre de contenus  
Règles avancés de SEO : Liens, images, nom de fichiers, etc.

### **Introduction à l'accessibilité**

Référentiels d'accessibilité  
Quelques règles de bases : styles CSS, tableaux, navigations  
Autres règles d'accessibilité  
Optimisation de pages