

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

Durée :	5 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Avoir suivi le cours "Dreamweaver initiation" ou posséder les connaissances équivalentes
Objectifs :	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,..
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	SIT398-F
Note de satisfaction des participants:	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