

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

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 125,00 € HT (standard) 1 700,00 € HT (remisé)
■ 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,..
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	SIT398-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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 avancées 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