DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Webmaster Avancé : HTML5/CSS3/RWD

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 625,00 € HT (standard) 1 300,00 € HT (remisé)
Public :	Webmasters
Pré-requis :	Avoir de bonnes connaissances HTML et CSS
Objectifs :	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
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 :	SIT1246-F
Demandeurs d'emploi:	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.

Note de satisfaction des participants:	4,63 / 5
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

Historique : Evolution du HTML et de CSS
Le HTML5 : Présentation des problèmatiques actuelles
Exemples d'applications en HTML 5 et CSS3
Apercu 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…
Problèmatiques 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 transfomations 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)