DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Webmaster Intermédiaire : HTML5/CSS3 + Responsive Web Design (RWD)

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 22 519 09 66

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif :	2 495,00 CHF (standard) 1 996,00 CHF (remisé)
Public :	Tous
Pré-requis :	Notions fondamentales en création de sites Web, HTML et CSS
Objectifs :	Découvrir le potentiel des nouvelles normes HTML5/CSS3 - Connaitre les normes d'accessibilité - Apprendre à faire des sites multiplateforme : smartphone, tablette, etc.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	SIT653-F
Code CPF:	RS6245 - contactez-nous au 22 519 09 66
Note de satisfaction des participants:	4,75 / 5
Certifications :	ENI : Créer et mettre en forme des pages web (HTML5 et CSS3) score : 574,67 /1000 Taux d'obtention : 66,67 % (score : 700,00 /1000) calculé le 01/09/2024

Introduction

Histoire du HTML
Versions

Structure d'un document

Les bases d'un document HTML
Le Doctype
Les balises html, head, body

Les commentaires
Structures des balises et des attributs
Différences entre les balises inline et block

Les balises de contenu

Les titres (h1, h2, h3, etc)
Les paragraphes
Mise en gras et en italique
Les liens hypertexte
Les listes (ordonnées et non ordonnées)
Les tableaux

Atelier : Structurer une page html

Les Médias

Les images et format d'image
Les attributs essentiels (src, alt, etc)
Intégrer des sons et des vidéos
Autres médias

Atelier : Intégrer plusieurs médias sur une page html

Le CSS

Présentation et définition
Attacher une css à une page html
Les sélecteurs (balise, id, class)
Les pseudo-classes
Les propriétés et valeurs
Les commentaires

Atelier : Attacher une feuille css à une page html

Les propriétés

Les propriétés de texte (police, taille, alignement)
Les couleurs hexadecimale, rgb, rgba et nommées
Les propriétés d'arrière plan
Les marges intérieurs et extérieur (margin, padding)
Les bordures
Les dimensions
Les listes

Atelier : Styliser une page existante

Le positionnement de bloc

Positionnement absolu ou relatif
Bloc flottant et fixe
Les blocs flexibles
Les grilles

Atelier : Positionner différents blocs sur une page

Les Formulaires

Les balises de formulaire
Les attributs action et method
Les différents champs de formulaire
Les différentes formes du champs input
Les attributs pour les champs de formulaire (placeholder, required, etc)
Valider un formulaire

Atelier : Créer un formulaire d'inscription

Rédiger du contenu accessible

Découvrir les normes (WAI, WCAG)
Connaître les critères essentiels : textes alternatifs, liens, menus, navigation
Critères de choix des couleurs
Savoir adapter le code HTML et CSS
Structurer un formulaire, erreur à éviter

Atelier : Rendre une page accessible

Les animations

Les animations et transitions
Durée des animations
Les fonctions de transition
Les Keyframes

Atelier : Créer une animation

Autres propriétés CSS3

Les transformations
Les ombres de texte et de bloc

Les bordures arrondies
Les colonnes
La propriété box-sizing

Construire un site web adaptatif

Responsive Web Design (RWD) : définition, composantes
Contraintes ergonomiques et fonctionnelles
Viewport : notion, meta, valeurs
Unités relatives (%, em) vs. absolues (px)

Créer une grille d'affichage flexible

Tailles d'écran, résolution optimale
Modes portrait et paysage
Expression des tailles en pourcentage (%), em
Tailles minimales, maximales
Blocs, approche contenu/contenant
Principe des box, layout avec CSS3
Taille des fonts : fixer une base pour les tailles, conversions em
Eviter les débordements

Atelier : Multiples exemples de grilles flexibles

Utiliser des médias flexibles

Images flexibles : images de fond, adaptation HTML5
Marges et espaces flexibles
Vidéos adaptées
Support des propriétés CSS par les anciens navigateurs

Atelier : Eviter le débordements d'images/vidéos

Ecrire des CSS3 Media Queries

Adaptation de l'affichage en fonction de la résolution
Types de médias
Choix des règles conditionnelles : orientation, device-width
Medias queries internes, externes
Gestion des menus et sliders

Atelier : Création de site responsive pure css avec des media-queries

Frameworks RWD

Panorama des frameworks existants
Bootstrap
960 grid
Optimisation des ressources graphiques

Atelier : Construction d'un site adaptatif avec Bootstrap

Passage de la certification (si prévue dans le financement)