

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)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 495,00 CHF HT (standard) 1 996,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ Pré-requis :	Notions fondamentales en création de sites Web, HTML et CSS
■ Objectifs :	Découvrir le potentiel des nouvelles normes HTML5/CSS3 - Connaître les normes d'accessibilité - Apprendre à faire des sites multiplateforme : smartphone, tablette, etc.
■ 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 :	SIT653-F

■ Note de satisfaction des participants:	4,75 / 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

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 hexadécimale, 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)