



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

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 02/318.50.01

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 495,00 € HT (standard) 1 996,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Tous
■ <b>Pré-requis :</b>	Notions fondamentales en création de sites Web, HTML et CSS
■ <b>Objectifs :</b>	Découvrir le potentiel des nouvelles normes HTML5/CSS3 - Connaître les normes d'accessibilité - Apprendre à faire des sites multiplateforme : smartphone, tablette, etc.
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li> <li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li> <li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li> <li>• Un formateur expert.</li> </ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li> </ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	SIT653-F

■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,75 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	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)**