

# 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
<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>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	SIT653-F
<b>Code CPF:</b>	RS6245 - contactez-nous au 02/318.50.01
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,75 / 5
<b>Certifications :</b>	ENI : Créer et mettre en forme des pages web (HTML5 et CSS3) Pas de données disponibles au 01/04/2024

## 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 hexadécimale, rgb, rgba et nommées  
Les propriétés d'arrière plan  
Les marges intérieures 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)**