

Formation Webmaster Intermédiaire : Responsive Web Design (RWD)

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 175,00 € HT (standard) 940,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Web - Webmasters - Intégrateurs
■ Pré-requis :	Notions fondamentales en création de sites Web, HTML et CSS
■ Objectifs :	Créer des sites Web responsive - Utiliser les media Queries

■ **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 :	SIT100747-F
■ 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

Histoires du web
Comprendre le Responsive

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 fontes : 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)