

# Formation Webmaster Intermédiaire : Responsive Web Design (RWD)

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Développeurs Web - Webmasters - Intégrateurs
<b>Pré-requis :</b>	Notions fondamentales en création de sites Web, HTML et CSS
<b>Objectifs :</b>	Créer des sites Web responsive - Utiliser les media Queries
<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>	SIT100747-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,63 / 5

## 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 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)**