

Formation Webmaster Intermédiaire : Responsive Web Design (RWD)

Durée :	2 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	SIT100747-F
Note de satisfaction des participants:	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)