

# Formation Responsive Web Design

## Objectifs de la formation Responsive Design

La notion de « Responsive Web Design » (RWD) est encore assez récente. Elle consiste à adapter le design d'un site web afin qu'il puisse être consulté indépendamment de la plateforme du client : ordinateur, tablette, navigateur mobile, etc. Cette approche peut être structurante pour un projet web car elle demande une réflexion en amont pour trouver les meilleurs axes d'adaptation.

Cette formation Responsive Web Design vous permettra de comprendre les enjeux associés au Responsive, tant d'un point de vue technique que de design. Vous apprendrez une méthodologie de mise en œuvre et les bonnes pratiques pour créer ou adapter votre site en Responsive Design.

Cette formation Responsive Web Design vous permettra de :

- Comprendre les tenants et des aboutissants du Responsive Web Design (RWD)
- Intégrer le Responsive Web Design dans la gestion de votre projet
- Mettre en œuvre les techniques de conception de sites web adaptatifs.

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation Responsive Web Design s'adresse aux développeurs front-end, aux Web designers, UX designers et aux chefs de projets web.

### Prérequis :

Bonne connaissance de l'intégration Front End HTML et CSS.

# Contenu du cours Responsive Design

## État des lieux

Comprendre les usages de navigation web selon le contexte, le moment de la journée

Activité séquentielle d'un device à l'autre

Statistiques par navigateurs et plateformes

Rapprochement mobile – desktop : un seul développement

## Définition du Responsive Web Design

La définition d'origine

Les grands principes

L'impact sur la gestion de projet

Les outils de conception

Les outils de test

Ressources essentielles

## Exemples et analyse de sites

Parcours de quelques sites de nature différente pour visualiser les possibilités et pratiques du Responsive Web Design

## La mise en page

Les grilles macro typographiques

Rythme vertical et rythme horizontal

Mise en page fixe / Mise en page liquide / Mise en page élastique

Unités CSS à utiliser

Techniques actuelles et futures de définition des grilles : float, flexbox, grid layout, etc

Les principaux frameworks de grilles responsives : Bootstrap, Foundation, etc.

## Les points de rupture



**ITgate**

Training

Your Gateway to Excellence

Les Media Queries CSS3

Choisir les bons points de rupture

Unités CSS à utiliser

Exploiter les points de rupture en JavaScript

La stratégie Mobile First, la notion d'amélioration progressive

## **Le viewport**

La notion de viewport

Le meta viewport

Valeurs pertinentes de viewport

Le cas particulier de iOS

## **Gérer les anciens navigateurs**

Identifier les navigateurs ne comprenant pas les Media Queries

Leur « apprendre » à les comprendre avec Respond.js

Leur fournir une version adaptée sans JavaScript

## **Approche méthodologique pour les projets Responsive**

L'impact sur le cycle projet : conception, design, intégration, tests

Pratiques courantes et pratique "idéale"

L'approche Atomic Design

## **Adapter les contenus**

Les textes : faut-il réécrire des contenus ?

Les images : adaptations aux largeurs fluides et densités d'écran variables

Les vidéos

Les menus de navigation

Les tableaux de données

Les formulaires

Les publicités

## La performance

L'approche côté serveur : RESS

L'approche côté client : le chargement conditionnel

## Le référencement naturel (SEO)

Impact sur les contenus

Impact sur les images

## Formation à distance Responsive Design

Vous pouvez suivre cette formation Responsive Design à distance, vous participez en temps réel à la même session en même temps que les autres participants présents eux en salle de cours. Un kit spécial formation à distance vous sera envoyé avec notamment le matériel (casque micro). Vous n'avez besoin que d'un navigateur et d'une connexion internet pour suivre dans les meilleures conditions cette formation à distance Linux. Contactez-nous pour plus d'informations sur cette formation Linux à distance de chez vous ou depuis votre bureau. Attention sur cette formation toutes les sessions ne sont pas réalisables en formule cours à distance