

## Responsive Web Design

Créer des interfaces adaptables à différents formats d'écrans

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.650,00 € HT  
Forfait intra : 3.050,00 € HT

Réf.: CE959

L'avènement des terminaux mobiles de type tablettes et smartphones a révolutionné le monde de la conception web puisque les sites aujourd'hui créés sont susceptibles d'être consultés sur un très large éventail d'écrans. Aussi assiste-t-on à l'émergence d'un nouveau concept : le Responsive Web Design ! Et force est de constater que plus aucun projet n'est lancé sans que ne se pose la question du choix de cette approche de conception ! Mais de quoi parle-t-on précisément ? Il s'agit d'un ensemble de méthodes et techniques (notamment les Media Queries dans le CSS3) permettant d'universaliser un site web, donc de l'adapter à tous les types de terminaux. Ainsi, qu'il soit consulté sur ordinateur, tablette ou mobile, le site ainsi conçu s'adaptera automatiquement à la taille de l'écran. Cette formation permettra aux participants de maîtriser toutes les techniques permettant de créer des sites responsive design.

### A qui s'adresse cette formation ?



#### Pour qui

- Développeur
- Intégrateur HTML



#### Prérequis

- Avoir suivi la formation "Les fondamentaux du développement d'interfaces graphiques avec HTML5, CSS3 et JavaScript" (CE999)
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

### Programme

#### 1 - Tour d'horizon

- Le monde de la mobilité
- Les usages en mobilité
- Qu'est-ce que le responsive design
- Les standards du web

#### 2 - Une procédure à suivre

- Une conception Mobile First
- Problématiques d'affichage
- Prendre en compte l'orientation et le tactile
- Les outils de conception
- Les plans et outils de tests

#### 3 - Media Queries

- Comment adapter le CSS fonction du terminal
- Les opérateurs logiques CSS
- Les critères à utiliser pour mobiles (width, device-width, orientation, etc.)
- La compatibilité navigateurs des media queries

- Risques et limites des media queries

#### **4 - Grilles flexibles et/ou fluides**

- Quelles différences avec un positionnement classique
- Les blocs
- Les problèmes de débordements de contenus ou de médias
- Les points de rupture
- Gérer les écrans Retina
- Présentation des Framework de grilles responsives (Bootstrap, Foundation, etc.)

#### **5 - Optimisation et performance**

- Outils de mesure
- Rapidité, importance majeure pour Google
- Optimisation des CSS, des fichiers JavaScript
- La minification (minify.js)
- Les images
- Les sprites CSS
- Côté serveur, bonnes pratiques



#### **Les objectifs de la formation**

- Connaitre les spécificités du Responsive web design
- Maîtriser les techniques d'adaptation des contenus à différentes résolutions
- Être en mesure d'optimiser les performances d'affichage
- Connaître les bonnes pratiques en terme de conception Responsive Web Design



#### **Evaluation**

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



#### **Les points forts de la formation**

- Une pédagogie riche : l'alternance de phases théoriques et de travaux pratiques favorise l'ancrage des acquis dans le temps ainsi que l'autonomie des participants à l'issue de la formation.
- Les participants bénéficient de l'expertise et de l'expérience d'intervenants fréquemment impliqués dans la conception de sites Responsive Web Design.



## Dates et villes 2026 - Référence CE959



Dernières places disponibles



Session garantie

### Lille

du 5 févr. au 6 févr.

du 23 juil. au 24 juil.

du 5 nov. au 6 nov.

### A distance

du 5 févr. au 6 févr.

du 23 juil. au 24 juil.

du 5 nov. au 6 nov.

### Paris

du 5 févr. au 6 févr.

du 23 juil. au 24 juil.

du 5 nov. au 6 nov.

du 21 mai au 22 mai

du 24 sept. au 25 sept.

### Marseille

du 5 févr. au 6 févr.

du 23 juil. au 24 juil.

du 5 nov. au 6 nov.

### Rouen

du 5 févr. au 6 févr.

du 23 juil. au 24 juil.

du 5 nov. au 6 nov.

### Sophia Antipolis

du 5 févr. au 6 févr.

du 23 juil. au 24 juil.

du 5 nov. au 6 nov.

## Strasbourg

du 5 févr. au 6 févr.

du 23 juil. au 24 juil.

du 5 nov. au 6 nov.

## Aix-en-Provence

du 5 févr. au 6 févr.

du 23 juil. au 24 juil.

du 5 nov. au 6 nov.

## Toulouse

du 5 févr. au 6 févr.

du 23 juil. au 24 juil.

du 5 nov. au 6 nov.

## Bordeaux

du 21 mai au 22 mai

du 24 sept. au 25 sept.

du 5 nov. au 6 nov.

## Lyon

du 21 mai au 22 mai

du 24 sept. au 25 sept.

du 5 nov. au 6 nov.

## Rennes

du 21 mai au 22 mai

du 23 juil. au 24 juil.

du 24 sept. au 25 sept.

## Nantes

du 21 mai au 22 mai

du 23 juil. au 24 juil.

du 24 sept. au 25 sept.