

# Responsive webdesign, apprendre les techniques modernes de mise en page

Formation en ligne - 2h

Réf : 4DH - Prix 2024 : 95CHF HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous apprendre des techniques modernes de mise en page afin de créer des sites web dont l'affichage s'adapte automatiquement aux écrans sur lesquels ils sont diffusés. Il s'adresse aux créateurs de site web, designers, chefs de projets, webmasters ou à toute personne ayant des connaissances de base en langages HTML et CSS, et souhaitant s'initier au responsive web design. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Maîtriser les concepts fondamentaux du responsive web design.

Mettre en page avec les grilles responsives.

Effectuer une mise en page fluide et intégrer des images responsives.

Utiliser des frameworks CSS.

## PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

## ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

### 1) Découvrir le responsive web design

- Le web design aujourd'hui.
- L'utilisation et la syntaxe des media queries.
- Le placement des requêtes de médias.
- La taille des écrans.
- L'attribut viewport.

### 2) Mettre en page avec les grilles responsives

- Les grilles responsives.
- La grille Simple Grid.
- La mise en page avec Simple Grid.
- La grille Columnal.
- La mise en page avec Columnal.
- Les images responsives avec Columnal.
- La grille Responsive Grid System.
- La mise en page avec Responsive Grid System.

## PARTICIPANTS

Créateurs de site web, designers, chefs de projets, webmasters ou toute personne souhaitant s'initier au responsive web design.

## PRÉREQUIS

Connaissances de base en langages HTML et CSS.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

### 3) Effectuer une mise en page fluide

- L'affichage de la mise en page fluide.
- La mise en page et les images fluides.
- La mise en page fixe.
- Passer à la mise en page fluide.

### 4) Créer des images responsives

- Le script Respond.js.
- Le script picturefil.js.
- Le script picturefill.js pour les images HD.
- Les propositions d'avenir.

### 5) Utiliser les frameworks CSS

- Les frameworks.
- Le framework Kube.
- La grille de mise en page avec Kube.
- Le formulaire avec Kube.
- Le framework KNACSS.
- La grille de mise en page avec KNACSS.
- Le framework Pure.

### 6) Créer une page d'accueil responsive

- Le framework Ulkit.
- La maquette responsive.
- La structure de la mise en page.
- La structure de l'en-tête.
- La structure de la zone des trois activités.
- La structure de la zone de l'image centrale.
- La structure de la zone du bureau.
- La structure de la zone des sorties.

*Reproduire avec son logiciel ce qui est montré dans chaque séquence et faire les TP.*