

RESPONSIVE WEB DESIGN

Durée & Format

Durée : 14 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre [site Internet](#)

Tarif public inter : Consulter notre [site Internet](#)

Public visé

- Web développeurs, Web designers, graphistes.

Prérequis

- Posséder les connaissances et compétences en langages HTML et CSS.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Optimiser l'affichage des sites Internet pour tous supports (Smartphones, tablettes, PC).

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Introduction

- Le Responsive Web design d'Ethan Marcotte
- Règles de colorimétrie adaptée aux terminaux
- Technologie Mobile First
- Penser grilles fluides
- Les différents terminaux
- Navigateurs PC, Smartphone, Tablettes

Les tailles d'écran d'un mobile

- Les résolutions des principaux mobiles
- Taille réelle ou taille en pixels CSS ?
- Screen-width ou device-width
- Comment définir les points de rupture ?
- Le Viewport d'Apple !
- Initial-scale maximum-scale
- La recommandation W3C @viewport CSS

Jour 1 – Après-midi

HTML5 - CSS3

- La nouvelle sémantique HTML5
- Compatibilité avec IE - Hack
- Compatibilité avec les anciens navigateurs
- Les nouveaux éléments
- Les nouvelles propriétés CSS3 (ombres, transitions, coins, bordures, dégradés)



Jour 2 – Matin

Grilles Fluides :

- Unités de mesure : % en pixel !
- Mise en page avec les colonnes Les propriétés
- CSS3 des grilles fluides : position - float - clear - width - max-width - overflow
- Optimiser la taille et la résolution des images

Média Queries CSS3

- Ajouter des conditions avec Media Queries
- Les critères pour mobiles (width, height, device-width, orientation, etc.)
- Compatibilité Media Queries IE - Hack
- Faire disparaître ou apparaître des éléments en fonction des points de bascule
- Gérer la taille de police
- Gérer les contrastes

Jour 2 – Après-midi

Bibliothèques JavaScript

- Modernizr :
- Dépister les éléments non pris en charge par les navigateurs (HTML5, CSS3, MQ, Tactile ...)
- Responsive avec Modernizr
- JQuery :
- Les composants UI
- JQuery responsive

Concepteur : ENI SERVICE – Diffuseur : Groupe ARKESYS

Certification

Consulter le programme sur notre [site internet](#) pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

Support stagiaire :

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- ...

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

ARKESYS.NET

70 rue Bergson - 42000 Saint-Étienne

04 28 95 15 82 - info@arkesys.fr

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030

ETS secondaire : 58 avenue Debourg - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00048

ETS secondaire : 293 route de la Seyne - 83190 Ollioules - SIRET : 501 033 609 00055

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. [En savoir plus](#)