

RESPONSIVE WEB DESIGN CRÉER DES INTERFACES WEB ERGONOMIQUES ET ADAPTATIVES

Durée & Format

Durée : 21 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

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

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

Public visé

- Toute personne souhaitant se perfectionner dans le domaine concerné

Prérequis

- Avoir des bases en création de contenu pour le web en HTML5 et CSS3

Objectifs pédagogiques

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

- Mettre en place une interface HTML5 et CSS3 ;
- Créer un site web responsive ;
- Utiliser l'ensemble de la bibliothèque Bootstrap 3.

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Partie 1 - Responsive Web Design - fondamentaux et bonnes pratiques

Introduction

- Principes fondamentaux
- Approche Mobile First

Jour 1 – Après-midi

- Penser grilles fluides
- Les différents terminaux
- Navigateurs PC, smartphone et tablettes

Jour 2 – Matin

Rappels sur HTML5 et CSS3

- Structure d'une page HTML 5 et CSS 3
- Les éléments et attributs HTML5
- Notions fondamentales CSS
- Nouveautés CSS3

Jour 2 – Après-midi

Structure fluide et positionnement

- Unités de mesure : % em pixel

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



- Mise en page avec les colonnes
- Propriétés CSS3 des grilles fluides : position - float - clear - width - max-width - overflow
- Mise en page à l'aide des " Flexbox "
- Optimisation de la taille et la résolution des images

Jour 3 – Matin

Résolutions d'écrans et Media Queries

- Résolutions des principaux mobiles
- Viewport et Zoom

Critères (width, height, device-width, orientation, etc.) Points de ruptures et grilles

Travaux pratiques

- Conception de pages utilisant les principales techniques CSS :
- Structure fixe
- Structure fluide à base de " Flexbox "
- Structure fluide à l'aide de " Media Queries "

Jour 3 – Après-midi

Partie 2 - Optimiser la conception Web avec le framework Bootstrap

Présentation du framework Bootstrap 3

- Présentation du framework Bootstrap 3
- Télécharger et installer Bootstrap 3
- Créer une première page HTML utilisant Bootstrap 3

Présentation du contenu dans une grille Responsive

- Concept de grilles de Bootstrap 3
- 4 grilles pour 4 types de supports
- Créer une page multi-grilles
- Manipuler les grilles
- Afficher et cacher des zones en fonction du support
- Changer l'ordre des zones
- Décaler les éléments d'une grille

Composants et mise en forme prédéfinis

- Disposition du texte
- Mise en forme contextuelle
- Bibliothèque Glyphicons
- Listes simples et Listes regroupées
- Boutons simples, à états, groupés
- Menus déroulants
- Alertes et Messages
- Tableaux
- Formulaire

Travaux pratiques

- Construction d'une page Web à partir du système de grille
- Mise en place d'un menu de navigation "Responsive"
- Mise en forme d'un formulaire
- Mise en forme d'un tableau de données

Concepteur : ENI SERVICES - 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

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](#)