Créer un site Web Responsive

Lien : https://innov-systems.com/formation/creer-un-site-web-responsive

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV182

CATÉGORIE
Développement Web (HTML 5, CSS3, Javascript, Drupal, Wordpress, Backbone, Angular, Bootstrap, React

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les standards HTML5 et CSS3
- Découvrir le potentiel graphique des CSS3
- Composer et modifier une maquette Web responsive
- Intégrer les balises HTML5 : vidéo, audio et Canvas
- Créer des motifs élaborés en CSS3

POUR QUI ?

- Développeurs
- Concepteurs Web
- Webmasters

Programme détaillé

1 / L’écosystème du Web mobile actuel

- Les notions de Web adaptatif
- site responsive
- application native
- WebApp
- progressive WebApp…
- Les usages actuels
- Les bonnes pratiques de la mobilité :
- contraintes et optimisations
- amélioration progressive vs dégradation élégante

2 / Le responsive Web design

- Les notions de Viewport et de variabilité de mises en pages
- Les points de rupture
- Les nouveaux concepts du responsive design :
- surface d’affichage vs surface de rendu
- pixel physique vs pixel CSS

3 / Les Media Queries

- La règle @media :
- les types de médias et types de requêtes (min-width, orientation, aspect-ratio…)
- Choix de ses largeurs de colonnes et des points de rupture
- Ajout de la balise meta Viewport pour iOS
- Les types et techniques de gabarits : fixes, élastiques, fluides, mixte, flex, column, grid layout, grilles…

Innov Systems

4 / Les techniques de mise en pages CSS responsive

- Les fondamentaux
- Le rôle des reset et des pré-processeurs
- Les notions d’héritage et de poids de sélecteurs
- Les sélecteurs avancés
- Calcule des tailles d’objet avec le modèle de boîte standard et la propriété box-sizing
- Les fusions de marge
- Calcule des tailles de texte, les largeurs de colonnes et points de rupture
- Utilisation des techniques avancées de mise en pages
- Les techniques et astuces de déplacement et de centrage
- Définition ses largeurs de colonnes : min et max-width, unités em
- Les flottants : overflow, clear, clearfix
- Convertion d'une maquette “classique” en RWD
- Réalisation d'une maquette RWD avec Flexbox
- Analyse d'une maquette RWD avec Grid Layout
- Les systèmes de grille responsive et les frameworks actuels : Bootstrap, Foundation

5 / Adaptation de ses contenus aux capacités des écrans et bandes passantes

- Calcule des ratios pour présenter les contenus image et vidéo
- Les trucs et astuces de l’optimisation :
- “compression zero”
- SVG inline et génération de sprites
- background-images
- srcset...
- Contrôle des déplacements, masquages et chargements conditionnels
- Utilisation des outils de test
- Utilisation des polyfills pour les anciens navigateurs

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés