Développeur Front-End : maîtrisez la création d’interfaces web modernes et performantes

Lien : https://innov-systems.com/formation/developpeur-front-end-maitrisez-la-creation-dinterfaces-web-modernes-et-performantes

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
DID03

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 :

- Comprendre les fondamentaux du développement Front-End
- Maîtriser HTML5, CSS3 et JavaScript moderne
- Concevoir des interfaces web responsives et ergonomiques
- Utiliser Git et GitHub pour la gestion du code source
- Développer des applications avec React.js
- Intégrer et exploiter des APIs REST
- Optimiser les performances des applications web
- Respecter les normes d’accessibilité et d’ergonomie
- Déployer et maintenir des applications Front-End
- Réaliser un projet web professionnel de bout en bout

POUR QUI ?

- Débutants souhaitant devenir développeurs web
- Développeurs web juniors
- Intégrateurs web
- Web designers souhaitant apprendre le développement
- Freelances du numérique
- Professionnels en reconversion vers les métiers du digital
- Chefs de projet web souhaitant comprendre le Front-End
- Entrepreneurs souhaitant développer leurs propres interfaces web
- Toute personne souhaitant acquérir des compétences en développement Front-End

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au développement Front-End

- Rôle du développeur Front-End
- Architecture d’une application web
- Outils et environnement de travail

2 / Maîtriser HTML5

- Structure d’une page web
- Balises sémantiques
- Bonnes pratiques de codage

3 / Mise en forme avec CSS3

- Sélecteurs et propriétés CSS
- Mise en page moderne (Flexbox et Grid)
- Animations et transitions

4 / Responsive Design et Mobile First

- Adaptation aux différents écrans
- Media Queries
- Optimisation de l’expérience utilisateur

5 / Programmation JavaScript fondamentale

- Variables, fonctions et objets
- Manipulation du DOM
- Gestion des événements

Innov Systems

6 / JavaScript avancé (ES6+)

- Modules et classes
- Promesses et Async/Await
- Bonnes pratiques de développement

7 / Gestion de versions avec Git et GitHub

- Concepts de versioning
- Branches et fusion de code
- Collaboration sur des projets

8 / Introduction aux frameworks Front-End

- Présentation de React, Vue.js et Angular
- Choix d’un framework
- Écosystème moderne du développement web

9 / Développement avec React.js

- Composants et JSX
- Gestion des états
- Cycle de vie des composants

10 / Consommation d’API et échanges de données

- Requêtes HTTP
- APIs REST
- Gestion des données dynamiques

11 / Optimisation des performances web

- Chargement des ressources
- Optimisation du code

Inov Systems

- Mesure des performances

12 / Accessibilité et UX/UI

- Normes d’accessibilité web
- Expérience utilisateur (UX)
- Bonnes pratiques d’interface utilisateur (UI)

13 / Déploiement et mise en production

- Hébergement d’applications web
- Déploiement continu
- Surveillance et maintenance

14 / Projet Front-End complet

- Analyse des besoins
- Développement d’une application responsive
- Présentation et validation du projet

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

Innov Systems

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 25 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 09 Juil. 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

Innov Systems