ReactJS : maîtriser le framework

Lien : https://innov-systems.com/formation/reactjs-matriser-le-framework

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV194

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 :

- Maîtriser les concepts et la syntaxe de ReactJS
- Créer des applications web performantes
- Organiser, modulariser et tester ses développements JavaScript

POUR QUI ?

- Développeurs JavaScript
- Architectes
- Chefs de projets Web

Programme détaillé

1 / Introduction

- Revue générale des aspects avancés de JavaScript
- Revue générale de HTML 5, CSS 3, le DOM
- Rappels du pattern MVC

2 / Présentation de React

- Limitations des applications JavaScript
- Ecosystème des frameworks JavaScript
- Différentes approches du data-binding
- Positionnement et philosophie de ReactJS
- Environnement de développement
- Outils de debug

3 / Développer avec React

- Création d'un composant ReactJS
- Amélioration des fonctionnalités du composant développé
- Etats d'un composant et cycle de vie
- Gestion de l'état d'un composant
- Propriétés d'un composant
- La syntaxe JSX
- JSX vs JavaScript
- Comprendre JSX en détails
- Gestion du « state » du composant

4 / Interactivité des composants

Innov Systems

- Communication inter-composants
- Gestion des événements
- Imbrication de composants
- Utilisation des « props »
- Composants réutilisables
- Manipulation du DOM
- Gestion des formulaires
- Design pattern des composants

5 / Application monopage avec Flux ou Redux

- Présentation de Flux
- Installation de Redux
- Les différentes entités du pattern Flux
- Principe du « one way data flow »
- Présentation de Redux
- Utilisation du store
- Les actions et le reducer
- Extensions utiles de Redux
- Intégration dans React
- L'internationalisation

6 / La navigation avec React Router

- Présentation de React Router
- Installation de React Router
- Configurer les routes
- Récupérer les paramètres de l'URL
- Créer des liens
- Déclencher une navigation

7 / Application isomorphique

Inov Systems

- Principe et bénéfice du développement isomorphique
- Écosystème du Javascript côté serveur
- Configuration de NodeJS pour React
- Récupérer les paramètres de l'URL

8 / Introduction à React Native

- L'hétérogénéité des OS mobiles
- Natif vs hybride vs cross-platform
- Principales solutions cross-platform
- React Native
- Démonstration d'application React Native

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

16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

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