React Native — Applications mobiles cross-platform performantes

Lien : https://innov-systems.com/formation/react-native-applications-mobiles-cross-platform-performantes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DID24

CATÉGORIE
Conception d'Applications Mobiles

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser le développement mobile avec React Native
- Concevoir des applications cross-platform performantes
- Développer des interfaces mobiles modernes
- Gérer l’état et les données efficacement
- Intégrer les fonctionnalités natives des appareils
- Optimiser les performances des applications mobiles
- Mettre en place des solutions de stockage local
- Tester et déboguer des applications mobiles
- Déployer des applications sur les stores
- Connecter des applications mobiles à des APIs backend
- Réduire le coût de développement multi-plateforme
- Étudier des cas concrets d’applications mobiles

POUR QUI ?

- Mobile developers
- Frontend developers
- Full-stack developers
- React developers
- Software engineers
- UI/UX developers
- DevOps engineers
- Startup developers
- Architectes logiciels
- Consultants mobile
- Toute personne impliquée dans le développement d’applications mobiles

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à React Native

- Présentation du framework React Native
- Différences avec le développement natif
- Cas d’usage des applications cross-platform

2 / Architecture des applications React Native

- Structure d’une application mobile
- Composants natifs vs composants React
- Bridge et fonctionnement interne

3 / Développement d’interfaces mobiles

- Création de composants UI réutilisables
- Navigation (React Navigation)
- Gestion des layouts responsives

4 / Gestion de l’état et des données

- Redux, Context API et Zustand
- Gestion des appels API
- Synchronisation des données

5 / Intégration des fonctionnalités natives

- Accès caméra, GPS, notifications
- Permissions Android et iOS
- Modules natifs et bridges

Innov Systems

6 / Performance et optimisation mobile

- Optimisation du rendu
- Lazy loading et virtualisation des listes
- Réduction des re-renders inutiles

7 / Gestion du stockage local

- AsyncStorage et Secure Storage
- Base de données locale (SQLite, Realm)
- Gestion hors ligne (offline mode)

8 / Tests et debugging

- Tests unitaires et UI tests
- Debugging avec React Native tools
- Gestion des erreurs en production

9 / Déploiement et publication

- Build Android et iOS
- Publication sur Google Play et App Store
- CI/CD mobile

10 / Cas pratiques et projets mobiles

- Développement d’une application complète
- Intégration backend et API
- Bonnes pratiques de production

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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