Formation React Native - Développement mobile cross-platform

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif* : 1790 € HT
Intra: Nous consulter

Réf : REAN

Niveau : Difficile

inter à distance / intra

Mise à jour le 02/10/25

*tarif valable jusqu'au 31/12/2025

Prochaines sessions

23 février - 25 février
(à distance)

29 juin - 01 juillet
(à distance)

12 octobre - 14 octobre
(à distance)

21 décembre - 23 décembre
(à distance)

Pré-requis

- Connaissance solide des concepts de JavaScript (ES6+) essentielle pour suivre la formation
- Notions de HTML, CSS et des principes de développement web (recommandé)
- Expérience préalable avec la bibliothèque React (fortement conseillée)

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Découvrir et maîtriser React Native
- Savoir mettre en place un environnement de développement React Native
- Construire une application iOS et Android en respectant les bonnes pratiques
- Savoir installer, configurer et manipuler des bibliothèques
- Utiliser les principaux composants et les API natives proposées par React Native

Objectifs opérationnels :

- Réaliser des applications mobiles multi plates-formes compatibles avec Android et iOS

Programme

Introduction à React Native

Contexte du développement mobile
Rappel de l'environnement : ES6, React, eslint, prettier etc.
React Native, comment ça marche ?

Installation des outils

Xcode / Android studio / Visual Code
react-native init
Test sur simulateur + debugging

Les composants React Native

React Native Web Player
View Component
Text Component
Image Component
ScrollVIew
ListView : FlatList et SectionList
Bouton et Touch Handler
Stylesheet
Introduction à styled-component
Création d'un thème

Gérer des données avec React Native

Fetch pour récupérer des données d'une API REST
AsyncStorage
Redux pour améliorer la gestion des données

Architecture avec Redux

Pourquoi Redux ?
Separation of Concern

Implémentation de Redux
Créer ses actions et reducers
Introduction à react-redux
Connecter ses composants

ReactNavigation

Configuration StackNavigator, TabNavigator et DrawerNavigator
Navigation Prop et Screen Nav options
Custom Transition
DeepLinking

API et modules

Intégration de fonts custom
Intégration d'icons custom en svg
Fetch Api et stockage persistant
Géolocalisation et maps
Animation avec l'api Animated
Splashscreen & icons

React Native avancé

Internationalisation
CodePush app updates
Gestion des certificats avec Fastlane
Tests unitaires et fonctionnels
Publier une application React Native sur les stores