

Formation React Native

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif* : 1790 € HT

Réf : REAN

Niveau : Moyen

inter intra à distance

*tarif valable jusqu'au 11/07/2024

Prochaines sessions

22 juillet - 24 juillet

()

16 décembre - 18

décembre

()

Pré-requis

- Connaissance obligatoire du langage JavaScript

Objectifs

- 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

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'icônes custom en svg

Fetch Api et stockage persistant

Géolocalisation et maps

Animation avec l'api Animated

Formation React Native

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