



GÉNÉRER UNE APPLICATION MOBILE AVEC REACT NATIVE

2000 € HT (tarif inter) | REF : DÉV745
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

React native est un Framework JavaScript libre et open source qui permet de créer des applications Web

PROGRAMME

Concepts & Setup & Workflow

- -- Comprendre l'Architecture.
- ? Inline CSS / Flexbox.
- ? JSX Spécifique / Babel / ES6.
- ? Anatomie d'un composant React.
- ? State.
- ? Comparatif rapide des solutions existantes.
- ? Navigation.
- ? Déploiement en production.
- .
- Installer, paramétrer et configurer le Setup.
- ? La stack React Native.
- ? Npm ou Yarn ?.
- ? Introduction à Expo.
- .
- Concevoir le Workflow.
- ? Dessiner une UI.
- ? Fixer la hiérarchie des composants (lequel est parent de l'autre jusqu'à la racine).
- ? React-Native init.
- ? Structuration d'un projet simple (organisation des fichiers).
- ? Debug sur Simulateur.
- ? Debug sur Xcode (sur appareil ou simulateur).
- ? Tests avec Jest.
- ? Archivage avec Xcode pour déploiement interne via fichier .ipa.
- ? Déploiement avec CodePush ou AppHub.
- ? Debug sur Simulateur, remote debugging et hot reload.

Développer une première applicaiton mobile

- Construire son application en utilisant des composants externes.
- ? Introduction aux composants.
- ? Component State vs Application State.
- ? Functional components vs Class Components.
- ? Utilisation de composants natifs (Ex: Gmaps).
- ? Intégration aux APIs externes (Google Maps API via AXIOS).

Travaux pratiques : Création d'une première application mobile

Réaliser une seconde application avec Redux

- Utiliser 'un FrameWork UI comme NativeBase (gain de productivité majeur).
- Comprendre Redux .
- Résoudre les problèmes différemment avec Flux et Redux.
- ? MVC pattern.
- ? MVC problem.
- ? Flux.
- ? Flux deep dive.



GÉNÉRER UNE APPLICATION MOBILE AVEC REACT NATIVE

2000 € HT (tarif inter) | REF : DÉV745
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

- ? Redux.
 - ? Redux core concepts.
 - ? Redux with React Native.
 - ? Benefits of using Redux.
 - Gérer les étatst (State) au niveau de l'application via Redux.
 - Gérer les formulaires.
 - Maitriser l'interface utilisateur.
 - ? React NavigationFlexbox.
 - ? TouchableHighlight.
 - ? ListView.
 - ? ScrollView.
 - ? Animations.
- Travaux pratiques** : Création d'une seconde application mobilie avec Redux



5

JOURS

35

HEURES

OBJECTIFS

Découvrir et prendre en main le Framework React et concevoir des applications Web riche

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Développeurs, intégrateurs, webmasters

PRÉREQUIS

Connaitre le langage JavaScript
Notions en architecture

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE

PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte