



## 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 mobile 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**