

## Développer des applications mobiles multiplateformes react native

Dans cette formation, vous apprendrez à développer par la pratique des applications Android et iOS réalisées à l'aide de React Native. Cette formation permet aux développeurs Web de monter en compétence sur le développement d'applications mobiles, sans avoir recours au développement natif en Java ou Swift.

### OBJECTIFS

- Découvrir et maîtriser React Native ;
- Savoir utiliser les outils de développements ;
- Développer des interfaces utilisateurs ;
- Gérer la persistance des données ;
- Gérer le réseau et les échanges de données.

### PROGRAMME

#### Présentation de React Native

- Historique de la plateforme
- Road map React Native (documentation / open source)
- Syntaxe JSX / ES6

#### Environnement React Native

- Architecture d'un projet
- Composants de base View, Text, Image
- Outils de debugging
  - > Travaux pratiques :
    - > Installation de l'environnement de développement,
    - > Génération d'un projet et ajout de composants de base
    - > Manipulation de outils de debug

#### Composants

- Tour d'horizon des composants mis à disposition par
- React Native
- Cycle de vie des composants
- Props et states
- Mise en page et style
- Scroll view / ListView / FlatList.
  - > Travaux pratiques : Réalisation d'une application permettant de manipuler les composants et leur cycle de vie ainsi que la mise en page

#### Plugins

- Définition des plugins
- Plugin pour la navigation
  - > Travaux pratiques : Réalisation d'une application avec la librairie react-native-navigation

### 0 jour

prix par participant

**0 €HT**

code formation : IN339

option restauration

**18 €** par jour

#### LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

#### POUR QUI ?

- Développeurs, architectes techniques, chefs de projet.

#### PRÉ-REQUIS

- Maîtriser le langage JavaScript, ou idéalement avoir suivi la formation " JavaScript - Exploiter sa puissance pour dynamiser les applications Web ".

#### SESSIONS

## API's

- Appels réseaux (fetch)
- Persistance des données
  - > Travaux pratiques : Ajout de fonctionnalités permettant de manipuler les appels réseau et la persistance de données dans l'application précédemment réalisée

## Tests unitaires

- Présentation de l'approche TDD (Test Driven Development)
- Introduction à jest / snapshot
  - > Travaux pratiques : Mise en place de tests avec jest dans l'application précédemment réalisée

## Pattern Flux

- Présentation du pattern Flux
- Implémentation avec Redux
  - > Travaux pratiques : Réalisation d'une application avec Redux

## Interfaces avancées

- API Animation
- API Pan Responder, capter les gestes de l'utilisateur
  - > Travaux pratiques : Réalisation d'une animation répondant aux gestes de l'utilisateur

## STAGE / FORMATION

Intitulé \_\_\_\_\_  
Code \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_ Lieu \_\_\_\_\_  
Prix HT \_\_\_\_\_ + TVA (taux en vigueur de 20%) \_\_\_\_\_ Prix TTC \_\_\_\_\_  
Nombre de repas \_\_\_\_\_ Prix total des repas \_\_\_\_\_

## BULLETIN D'INSCRIPTION

## ENTREPRISE

Raison sociale \_\_\_\_\_  
N° SIRET \_\_\_\_\_ N° TVA \_\_\_\_\_ Effectif \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Tél. \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_

## Responsable Formation

M.  Mme   
Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
Fonction \_\_\_\_\_ Tél.(ld) \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_

## PARTICIPANTS

M.  Mme   
Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
Fonction \_\_\_\_\_ Tél.(ld) \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_

## FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il  
apparaître sur votre facture ?

Oui  Non   
Si oui, numéro \_\_\_\_\_

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui  Non   
Numéro de prise en Charge \_\_\_\_\_

Adresse de votre OPCA \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## RÈGLEMENT

Ci-joint un chèque de \_\_\_\_\_ € TTC  
(à l'ordre de Tanit Formation)

Par virement à notre banque :

**CIC PARIS MOGADOR**  
**FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337** BIC : **CMCIFRPP**

Nom \_\_\_\_\_  
Prénom \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)

*Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.*