

# React Native

---



## Informatique

Référence formation : 4-DEV-RN - Durée : 3 jours

### Objectifs

Concevoir l'architecture logicielle d'une application mobile multiplateforme. Construire une interface utilisateur fluide et performante. Utiliser les principaux composants et les API natives proposées par React Native.

### Pré-requis

Bonne connaissance de JavaScript.

## Contenu pédagogique

### Environnement et éléments d'interface

- Introduction au développement mobile / panel des solutions de développement
- React
- React native

### Architecture d'application

- Configurer un composant : state & props.
- React Native et MVC.
- Le pattern Flux, une alternative au MVC.
- L'arrivée de Redux : le store, le reducer, les actions

### Construire son interface

- Les composants de base (View, Text et Image) et leurs cycles de vie.
- Les événements Touch, la ListView et la ScrollView.
- Organiser le layout de l'application. Mise en page avec Flexbox.
- Styler les composants.
- Les différentes solutions de navigation entre les pages.
- Composants avancés.
- Utiliser des composants de la communauté.



### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



Membre du réseau

- Ajouter des animations et des transitions.

## Gestion des données

- Fetch
- AsyncStorage
- SQLite

## Bonnes pratiques, tests et mise en production

- Utilisation de librairie tierces
- Librairie JS
- Librairie native

## Tests unitaires et fonctionnels

- Jest
- Appium

## Mise en ligne sur les stores

- Performances
- Exemples d'applications, création d'une librairie

<b>Méthodes pédagogiques</b>	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation
<b>Modalités pédagogiques</b>	Présentiel - Distanciel - AFEST
<b>Moyens pédagogiques</b>	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
<b>Modalités d'évaluation</b>	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification <b>NULL</b> : <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL">https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL</a>
<b>Durée journée de formation</b>	7h00
<b>Public concerné</b>	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

