



Développement hybride et cross-plateforme

## React Native - Apprendre à développer et publier une application mobile native sur les stores

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | REAC-APP | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > Mobilité > Développement hybride et cross-plateforme

Document mis à jour le 26/09/2022

### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Développer et publier une application mobile native Android et iOS sur les stores
- Programmer avec React Native
- Gérer l'état avec Redux
- Gérer l'environnement et les outils de développement mobile.

### Niveau requis

Avoir une connaissance pratique de la programmation en JavaScript.

### Public concerné

Développeurs mobiles, développeurs Web, architectes, chefs de projets techniques.

### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émergée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Hello React Native !

- Installation de l'environnement et des outils de travail
- Test d'une première application "Hello React-Native !"
- Principe de fonctionnement

## Les bases

- Le langage JSX
- Composants React
  - Cycle de vie
  - Props
  - State et style
- Composants React Native

## Les notions-clés

- Positionnement des composants
- Gestion de la navigation entre les écrans
- Structure du code applicatif avec Redux
- Persistance et gestion des données
- Communiquer avec des services REST

## Les concepts avancés

- Animations et timers
- Modules natifs
- Accessibilité

## Diffuser une application mobile native

- Icône et splash screen
- Générer une application mobile pour iOS et Android
- Faire tester une application
- Publier une application sur les stores

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

## Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)