

Développement

React Native

Maîtrisez le développement d'applications mobiles cross-platform (iOS et Android) avec React Native, à partir d'une seule base de code JavaScript.

DURÉE 35 heures	NIVEAU Intermédiaire	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT —	FORMATEUR Mohamed Trabelsi

Présentation

React Native est le framework de référence pour concevoir des applications mobiles natives multiplateformes à partir d'un code JavaScript unique. Cette formation Expert Team vous guide de l'installation de l'environnement de développement (Xcode, Android Studio) jusqu'à la publication de vos applications sur les stores, en passant par la construction d'interfaces réactives et la gestion de l'état applicatif.

Le parcours couvre les fondamentaux modernes de JavaScript (ES6/ES201x, JSX), l'architecture d'application (state & props, pattern Flux, Redux), la construction d'interfaces avec Flexbox et les animations, la gestion des formulaires et des données, ainsi que l'interaction avec les fonctionnalités natives du terminal. Il s'appuie sur les bonnes pratiques et les erreurs fréquentes à éviter.

À l'issue de la formation, les participants sont autonomes pour concevoir, tester et publier une application React Native complète. Ces compétences ouvrent des débouchés vers les métiers de développeur mobile cross-platform, développeur front-end mobile et lead technique sur des projets applicatifs.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Découvrir et maîtriser les principes fondamentaux de React Native
- ✓ Installer, configurer et utiliser les outils de développement Xcode et Android Studio
- ✓ Structurer l'architecture d'une application avec le pattern Flux et Redux
- ✓ Construire des interfaces utilisateur réactives avec les composants, Flexbox et les animations
- ✓ Gérer les formulaires, la validation et le stockage local des données
- ✓ Interagir avec les APIs natives du terminal et intégrer des modules natifs
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques, tester et publier une application sur les stores
- ✓ Mettre en place des mises à jour Over-The-Air (OTA)

Introduction au développement mobile cross-platform

- Développement natif vs cross-platform
- Problématique de la fragmentation
- Panorama des outils cross-platform
- Positionnement de React Native

Fondamentaux de React Native

- JavaScript moderne ES6/ES201x
- Syntaxe JSX
- Principes clés du framework
- Installation et configuration de l'environnement
- Outils de développement

Architecture d'application

- State & props
- Pattern Flux
- Redux : store, reducer, actions
- Organisation du flux de données

Construction d'interface utilisateur

- Composants de base
- Gestion des événements
- Navigation entre écrans
- Mise en page avec Flexbox
- Animations
- Composants communautaires

Formulaires et gestion des données

- Composants de formulaire
- Validation des saisies
- Redux-form
- Requêtes réseau avec fetch
- Stockage local
- Gestion du mode hors-ligne

Interaction avec le terminal

- APIs natives de React Native
- Plugins Cordova / PhoneGap
- Développement de modules natifs

Usages avancés et publication

- Bonnes pratiques et erreurs fréquentes
- Tests unitaires
- Publication sur les stores
- Mises à jour Over-The-Air (OTA)

Prérequis

Avoir des bases en JavaScript. Disposer de Xcode et/ou Android Studio installés et à jour.

Public visé

Développeurs souhaitant créer des applications mobiles multiplateformes (iOS et Android), développeurs front-end et web souhaitant évoluer vers le développement mobile.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	En ligne	09h00 - 16h00	Mohamed Trabelsi
07/09/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Mohamed Trabelsi

1 250 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn