

React Native, applications mobiles natives pour iOS et Android

Référence : DEREACT002

Durée : 3 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir une connaissance pratique de la programmation en JavaScript.

PROFIL DES STAGIAIRES

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

OBJECTIFS

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de réaliser à l'aide de React Native des applications mobiles multiplateformes compatibles avec Android et iOS. • Plus précisément : • Comprendre les frameworks de développement mobile et la spécificité de React Native. • Mettre en place un environnement de développement React Native. • 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.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement Mobile

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Composants React Native

- Rappels
- Tour d'horizon des composants UI

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

Travailler avec les données localement

- Stocker et retrouver des données locales
- Persister des données dans une base locale (SQLite/Realm)
- Synchronisation des données locales avec une API distance

Stockage des fichiers sur appareil

Sécurité, gestion des permissions

React Native et Typescript