



CTI FORMATION
Créateur de compétences

Concevoir une application mobile en react native

OBJECTIF

Découvrir et maîtriser React Native. Savoir utiliser les outils de développement adaptés. Apprendre les bonnes pratiques et tester son code. Savoir installer, configurer et utiliser des bibliothèques

Public visé :

Développeurs souhaitant concevoir une application mobile cross platform natives (Facebook, Instagram, Uber, Pinterest, etc.)

Pré-requis :

. Concepts fondamentaux de React (composants, JSX, props, State)
. Fonctionnalités JavaScript modernes (fonctions de fléchés, modules, déstructuration, spread operator, etc.)

Modalités de suivi / Appréciation des résultats :

Attestation de fin de stage.

Encadrement :

La formation sera assurée par un formateur expert en web.

PROGRAMME

REACT NATIVE

- . Utiliser les outils essentiels pour le développement React Native
- . Structurer correctement un projet React Native
- . Exécuter et déboguer une application React Native
- . Comprendre et dépanner les erreurs courantes

LES OUTILS DE DÉVELOPPEMENT ADAPTÉS

- . Travailler avec les composants de base et les API
- . Construire des mises en page avec Flexbox
- . Construire des composants réutilisables
- . Obtenir les commentaires de l'utilisateur
- . Construire des formulaires avec Formik
- . Mettre en œuvre la validation des données avec Yup
- . Publier ses applications à l'Expo

LES BONNES PRATIQUES ET TESTER SON CODE

- . Appliquer les meilleures pratiques
- . Écrire un code propre
- . Utiliser des raccourcis pour écrire du code rapidement

INSTALLER, CONFIGURER ET UTILISER DES BIBLIOTHÈQUES

- . Accéder aux fonctionnalités du dispositif natif
- . Mettre en œuvre la navigation en utilisant React Navigation
- . Communiquer avec les API REST
- . Télécharger des images et afficher des barres de progression
- . Créer des applications hors ligne
- . Cache des données et des images
- . Mettre en œuvre l'authentification et l'autorisation
- . Envoyer et recevoir des notifications «push»
- . Enregistrer et surveiller les erreurs
- . Gérer les paramètres de configuration dans différents environnements
- . Créer et distribuer vos applications