



React Native - Niveau confirmé

Cette formation de 3 jours permet aux développeurs disposant déjà de bases en React d'approfondir leurs compétences en développement mobile avec React Native.





Développez des applications mobiles avec React Native

PRÉREQUIS

Aucun prérequis technique spécifique. Public : développeurs ayant déjà des bases solides en React (hooks, composants, TSX, navigation de base)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mettre en place une navigation avancée (top/bottom tab navigators)
- Gérer la géolocalisation utilisateur avec les permissions
- Utiliser le stockage local (AsyncStorage)
- Gérer l'état global avec Zustand
- Styliser avec NativeWind
- Réaliser des requêtes HTTP avancées avec TanStack Query (data, error, loading, cache, refetch)
- Gérer le cycle de vie des composants et les événements.
- Combiner ces notions dans une application complète Expo.

APTITUDE

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Concevoir une application mobile multiplateforme avec React Native et Expo.
- Structurer une application à l'aide d'une architecture modulaire et maintenable.
- Mettre en œuvre des fonctionnalités avancées de navigation et de gestion d'état.
- Exploiter les fonctionnalités natives des appareils mobiles (géolocalisation, stockage local).
- Consommer et gérer efficacement des données provenant d'API distantes.
- Développer une interface utilisateur responsive et ergonomique.
- Déboguer, tester et optimiser une application mobile.
- Réaliser un projet complet intégrant les principales fonctionnalités abordées.

DURÉE

3 jours

DÉLAI D'ACCÈS

Nous répondrons à votre demande dans les plus brefs délais.

Pour toutes les autres formations personnalisées, le délai d'accès est de : 4 jours.

TARIFS

Format 3 jours : 840 € HT

Lieu : Présentiel à thecamp (Aix-en-Provence).

MÉTHODES MOBILISÉES

- Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques.
- Démonstrations par le formateur.
- Exercices progressifs et projet fil rouge.
- Accompagnement individualisé.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation continue lors des exercices pratiques.
- Validation des compétences à travers le mini-projet.
- Échanges et corrections avec le formateur.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Support de formation numérique.
- Poste informatique avec environnement de développement configuré.
- Accès à Internet, smartphone ou émulateur.
- Outils : React Native, Expo, Zustand, NativeWind, TanStack Query, AsyncStorage.

ACCESSIBILITÉ

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap dès lors que l'entreprise contractante pourra prévoir les adaptations techniques indispensables (accès, salle, équipements), et pédagogiques (intervenant, ressources, durée). Dans tous les cas, merci de prendre contact avec nous.

PROGRAMME DES 3 JOURS

JOUR 1

Fonctionnalités avancées React Native (7h)

- Navigation avancée (Top Tab et Bottom Tab Navigators)
- Géolocalisation utilisateur et gestion des permissions
- Stockage local avec AsyncStorage
- Gestion de l'état global avec Zustand
- Stylisation avec NativeWind
- Requêtes HTTP avancées avec TanStack Query : récupération des données, gestion des erreurs, gestion du chargement, cache, refetch
- Cycle de vie des composants
- Gestion des événements
- Réalisation d'une application complète avec Expo

Exercices pratiques

- Navigation combinée
- Géolocalisation et affichage sur une carte avec ajout de points d'intérêts
- Récupération et stockage de coordonnées GPS
- Gestion de profil avec Zustand et AsyncStorage
- Requête HTTP avec TanStack Query
- Application finale intégrée

JOUR 2

Développement du projet Airbnb (7h)

- Application mobile permettant : de géolocaliser un utilisateur, de matérialiser sa position et ses déplacements sur une carte interactive, d'ajouter des points d'intérêt représentant des logements.
- Fonctionnalités : ajout d'un nouvel appartement (titre, description, prix), affichage des appartements sous forme de marqueurs (« markers ») sur une carte autour de la position géographique de l'utilisateur, affichage des appartements sous forme de cartes (« cards »).

JOUR 3

Finalisation du projet Airbnb (7h)

- Poursuite du développement des fonctionnalités
- Intégration des différentes fonctionnalités développées
- Finalisation de l'application
- Tests et validation du projet