



Formation React Native - Développer des applications mobiles natives pour iOS et Android

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Identifier 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 multi plate-forme
- | Construire une interface utilisateur fluide et performante
- | Utiliser les principaux composants et les API natives proposées par React Native

Public

- | Développeurs mobiles
- | Développeurs Web
- | Architectes
- | Chefs de projets techniques

Prérequis

- | Disposer d'une connaissance pratique de la programmation en JavaScript

Programme de la formation

Introduction à l'ergonomie

- | Présentation de l'ergonomie logicielle : ce qu'elle est, ce qu'elle n'est pas

Introduction à React Native

- | Qu'est-ce que React Native ?
- | L'enjeux du développement cross-plate-forme
- | Présentation des outils de développement
- | Syntaxes JSX, ES6 et principes de base

Configuration de React Native

- | Comment développer une application ?
- | Installation des outils de développement
- | Utiliser Expo (toolchain)
- | Application react native

Architecture et composants

- | Architecture d'une application React Native
- | Composants de base
- | Design Pattern et React Native (MVC, flux)
- | Créer ses propres composants

Construction d'IHM

- | Organiser le layout
- | La navigation
- | Ajouter des composants
- | Transitions et animations

Référence	MOB313
Durée	2 jours (14h)
Tarif	2 010 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 3 au 4 juin 2024
- du 26 au 27 août 2024

PARIS

- du 3 au 4 juin 2024
- du 26 au 27 août 2024

AIX-EN-PROVENCE

- du 26 au 27 août 2024
- du 28 au 29 octobre 2024

BORDEAUX

- du 28 au 29 octobre 2024

LILLE

- du 3 au 4 juin 2024
- du 28 au 29 octobre 2024

LYON

- du 26 au 27 août 2024
- du 28 au 29 octobre 2024

NANTES

- du 3 au 4 juin 2024
- du 26 au 27 août 2024

RENNES

- du 3 au 4 juin 2024
- du 26 au 27 août 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Les API

- | Rappels d'XMLHttpRequest
- | Qu'est-ce que Fetch et comment l'utiliser
- | Les Websockets
- | Redux pour gérer les états
- | Persistance des données (AsyncStorage, Realm, SQLite)

Spécificités iOS et Android

- | Le module plate-forme
- | Les extensions spécifiques
- | Composants spécifiques iOS et Android

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.