

FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): MOBILE

Durée: 3 jours

Formateur: Bstorm

Formation en présentiel

La formation aborde les contenus techniques suivants :

- Développement mobile et spécificités de React Native
- Environnement de développement
- Interfaces utilisateur
- APIs React Native
- Architecture logicielle

Objectifs de la formation

- Comprendre les alternatives de développement mobile
- Utiliser l'environnement de développement React Native
- Construire une interface utilisateur ergonomique et performante
- Utilisation de composants et d'APIs natives
- Concevoir l'architecture logicielle d'une application mobile



PUBLIC

Toute personne intéressée par le développement avec React Native



PROGRAMME DE LA FORMATION

Introduction

- Le développement natif, l'hétérogénéité et la fragmentation
- Les principaux outils cross-platform
- Positionnement de React Native par rapport aux solutions existantes

React Native

- Rappels sur ES6/S201x. Notion de transpileur
- React et le superset de JavaScript JSX
- React Native : principes clés, fonctionnement général
- Installation et configuration de React Native
- Outils de développement et de debug

Architecture d'application

- Configurer un composant : state & props
- React Native et MVC
- Le pattern Flux, une alternative au MVC
- L'arrivée de Redux : le store, le reducer, les actions

Construire son interface

- Les composants de base (View, Text et Image) et leurs cycles de vie
- Les événements Touch, la ListView et la ScrollView
- Organiser le layout de l'application
- Mise en page avec Flexbox
- Styler les composants
- Les différentes solutions de navigation entre les pages
- Composants avancés
- Utiliser des composants de la communauté
- Ajouter des animations et des transitions

Les formulaires et la gestion des données

- Les principaux composants de formulaires
- La validation de la saisie et la gestion des erreurs
- Redux-form et alternatives
- Récupération des données : xmlhttprequest et fetch
- Le stockage local
- La gestion offline

Interagir avec le terminal

- Les principales API natives de React Native
- Utiliser les plugins Cordova/PhoneGap
- Développer un module natif

Usages avancés

- Best Practices et erreurs fréquentes
- Tests unitaires et fonctionnels
- Publier l'application
- Mises à jour Over The Air
- Frameworks et outils complémentaires

Exercices pratiques

- Installer et configurer React Native pour un projet
- Utilisation du Debugger sur un code proposé
- Développement d'une première application en React Native
- Développement d'un formulaire et validation des données
- Utilisation des APIs proposées par React Native
- Testing et déploiement d'une application



POURQUOI CHOISIR TECHNOFUTUR TIC ?

4 raisons de suivre une formation avec Technofutur TIC

Formateurs experts



Nos formations sont données par des experts du métier dotés de qualités pédagogiques, à l'écoute des participants et généreux dans leurs conseils

Grand choix de formations



Nous avons plus de 130 formations dans notre catalogue avec un grand choix au niveaux des thématiques et des formats proposés pour différents publics.

Label QFOR



Nous sommes un organisme certifié QFOR. QFOR est un certificat qui atteste de manière fiable et objective de la qualité de nos formations.

Compétences métiers



Nos formations sont axées sur le savoir-faire par la réalisation de cas pratiques orientés métiers

4 raisons de suivre une formation avec Technofutur TIC

Formateurs experts



Nos formations sont données par des experts du métier dotés de qualités pédagogiques, à l'écoute des participants et généreux dans leurs conseils

Grand choix de formations



Nous avons plus de 130 formations dans notre catalogue avec un grand choix au niveaux des thématiques et des formats proposés pour différents publics.

Label QFOR



Nous sommes un organisme certifié QFOR. QFOR est un certificat qui atteste de manière fiable et objective de la qualité de nos formations.

Compétences métiers



Nos formations sont axées sur le savoir-faire par la réalisation de cas pratiques orientés métiers

4 raisons de suivre une formation avec Technofutur TIC

Formateurs experts



Nos formations sont données par des experts du métier dotés de qualités pédagogiques, à l'écoute des participants et généreux dans leurs conseils

Grand choix de formations



Nous avons plus de 130 formations dans notre catalogue avec un grand choix au niveaux des thématiques et des formats proposés pour différents publics.



Label QFOR

Nous sommes un organisme certifié QFOR.
QFOR est un certificat qui atteste de manière fiable et objective de la qualité de nos formations.



Compétences métiers

Nos formations sont axées sur le savoir-faire par la réalisation de cas pratiques orientés métiers



INFOS PRATIQUES

Information supplémentaire :

Cette formation n'est **pas agréée Chèques-Formation**



FORMATEUR

Brainstorm Consulting est une société de services informatiques spécialisée dans le développement d'applications sur mesure, la gestion et l'analyse des données et la formation professionnelle. Les technologies enseignées par les formateurs sont celles qu'ils pratiquent quotidiennement, à savoir **le développement .NET et le développement Web**. Outre des formations technologiques, BStorm est également un acteur important de **formations en analyse métier/fonctionnelle et en gestion de projet**.



INFORMATIONS

Secrétariat
Pôle Entreprises
Tél. 071 254 942
entreprises@technofuturitic.be



DATE

Liste d'attente*

* Aucune session n'est programmée pour cette formation ? Les dates ne conviennent pas ? Inscrivez-vous à la LISTE D'ATTENTE. C'est une simple manifestation d'intérêt qui nous permettra de vous recontacter quand la formation sera organisée à nouveau.

DEMANDE D'INSCRIPTION