

**FORMATIONS DE COURTE DURÉE**

THÈME(S): FRAMEWORK JAVASCRIPT

Durée: 3 jours

Formateur: CogniTIC

**Développez avec REACTJS****Formation en présentiel**

Le Framework React a été proposé par Facebook en contradiction avec les modèles traditionnels. Il favorise la simplicité et la performance. Les technologies utilisées sont ReactJS, JSK et Flux.

**Objectifs de la formation :**

- Développer avec ReactJS
- Concevoir une SPA avec ReactJS et Flux
- Comprendre le subset JavaScript JSX
- Optimiser les performances des RIA

**PUBLIC**

Toute personne désireuse de réaliser un développement logiciel en utilisant le Framework React.

**PROGRAMME DE LA FORMATION****Rappels des composants des RIA**

- Les fondamentaux. HTML, CSS, JavaScript. Le DOM
- Design patterns applicatifs classiques. Limitations des applications JavaScript

- Ecosystème des frameworks JavaScript
- Principes de Data-Binding : dirty-checking, observable, virtual-dom
- ReactJS, positionnement et philosophie
- JSX, présentation. Mise en oeuvre "Transpiliers"
- Environnement de développement. IDE et plug-ins

## Développer avec ReactJS

- Approche : MVC et Virtual Dom, un choix de performance
- Utiliser JavaScript ou JSX
- Comprendre JSX en détail. Pièges à éviter
- Méthodes principales de l'API
- Création de composant de vues. Cycle de vie
- Initialisation de propriétés
- "Render Function" : gestion des états de composant

## Interactivité des composants

- Gestion des événements. "autobinding" et délégation
- Design Pattern : stratégie pour les composants à état
- Composer par ensembles
- "Component Data Flow" : propriétaire, enfants et création dynamique
- Composants réutilisables : contrôle et transfert de propriétés
- Contrôle des composants de formulaire
- Manipulation du DOM

## Application monopage avec ReactJS et Flux ou Redux

- Flux/Redux : présentation. Propagation de données
- Comparaison des architectures
- Création de vues et contrôleurs dans Flux
- Rôle du "Dispatcher" dans Flux pour les actions
- Les "Stores", gestionnaire d'états logique dans Flux
- Définition du Fonctionnal Programming
- Approche avec Redux. Le "Reducer"
- Extension pour ReactJS : "hot-loader"

## Application isomorphique

- Principe et bénéfices du développement isomorphique
- Ecosystème du JavaScript côté serveur
- Initiation à NodeJS
- Configuration de NodeJs pour ReactJS
- Organisation de routes

## Introduction à React Native

- Positionnement, différences avec Cordova
- De React aux composants iOS natifs, un projet à suivre



## 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 niveau 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

### Les prérequis pour participer à cette formation :

Disposer de connaissances avancées en Javascript ou Typescript.

### Chèques formation :

Cette formation **n'est pas agréée chèques-formation.**

### Le saviez-vous ?



Nous proposons également des **formations sur-mesure** pour votre entreprise afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Contactez dès maintenant **Gianfranco Verzini** ([gv@technofuturtic.be](mailto:gv@technofuturtic.be) - **0496 96 01 85**) qui se fera un plaisir de vous accompagner dans votre réflexion et dans la mise en œuvre d'une formation personnalisée.



## FORMATEUR



La société **CogniTIC** est active dans les domaines de la **consultance, du développement et de la formation en systèmes d'information.**

Tous les collaborateurs de CogniTIC mettent à profit leur expérience en tant que développeur, architecte logiciel, analyste métier, responsable qualité ou chef de projet pour proposer des formations méthodologiques et technologiques en fonction des besoins des entreprises et des réalités du marché.



## PRIX



## INFORMATIONS

Prix plein : 750 €