

Formation ReactJS

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif* : 1590 € HT

Réf : RAJS

Niveau : Difficile

inter intra à distance

*tarif valable jusqu'au 10/07/2024

Prochaines sessions

27 mai - 29 mai
()

01 juillet - 03 juillet
()

02 septembre - 04
septembre
()

06 novembre - 08
novembre
()

Pré-requis

- Avoir des connaissances pratiques du développement Web

- Connaître le développement JavaScript

Objectifs

- Découvrir ReactJS et son fonctionnement
- Écrire des composants avec les nouvelles syntaxes JSX et ES6
- Comprendre et intégrer l'architecture Flux
- Mettre en place un environnement de développement pour ReactJS

Programme

Introduction à Reactjs

Node.js et npm JavaScript

ES6 Webpacks

Les avantages de React

Création d'une application

Reactjs

IDE, outils et plugins

Reactjs et le DOM

Événements en React

JSX, différence entre JSX et HTML/JavaScript

Méthodes principales de l'API

DOM virtuel

Les composants React

Hiérarchie des composant

Construire un composant de vue

Composants à état

Stratégie de composition des composants et bonnes pratiques

Cycle de vie des composants

Render, Binding

Props VS state

Contrôle des composants de formulaire

Validateurs

Créer son StoryBook

Interactions avancées en Reactjs

Animations

Drag and Drop

Mise en place d'un thème avec Styled Component

Routage

Implémentation du routage

Gérer les routes

React Router

Récupérer les paramètres de l'URL

Architecture avec Redux

Pourquoi Redux ?

Separation of Concern

Implémentation de Redux

Créer ses actions et reducers

Introduction à React-Redux

Connecter ses composants

Performances

Réconciliation process works

Bonnes pratiques concernant la performance

Isomorphisme

Formation ReactJS

Principes et bénéfices du développement isomorphique

Node.js pour ReactJS

Internationalisation (i18n)

Communiquer avec une API rest

Configuration et organisation des routes

Tester les applications ReactJS

Préparer les composants pour les tests

Les utilitaires de test pour Enzyme, Jest...

Simulation d'événements

Introduction à React Native

Hétérogénéité des OS mobiles

Natif vs hybride vs cross-platform

Principales solutions cross-platform