



ReactJs/ Redux

Objectifs

- Réactivation des acquis sur React
- Découverte du module REDUX
- Etude de cas concret

Pré-requis

- Connaissance en JavaScript ES6+, connaître les bases de la programmation orientée objets.
- Une connaissance ou une première expérience avec le développement front orienté composant serait un plus

Programme détaillé

- Qu'est-ce qu'une single page application Virtual DOM
- Hiérarchie de composants
- Composants de type Classe et Fonction
- JSX, render et interpolation de contenu
- Passage de paramètres avec Props
- Cycle de vie d'un composant
- Gestion d'état d'un composant
- Gestion des événements
- Formulaire
- High Order Components et children
- Les Hooks des composants fonctionnels
- Méthodes de requêtes http
- Configuration des requêtes
- Gestion des erreurs
- Transformer requêtes et réponses avec les Interceptors
- Router avec REACT-ROUTER
- Définir ses routes et sous-routes
- Méthodes de redirection
- Le HOC withRouter
- Flux unidirectionnel avec Redux
- Une architecture de type flux
- Store, actions et reducers
- Middleware et gestion des effets de bord avec redux-thunk
- Jest et langage d'assertion
- Jest et mocks
- Tester redux avec redux-mock-store

Durée : 2 Jours (14h)

Réf. : IB00

Paris

Tour Atlantique
1, place de la Pyramide
92911 Paris La Défense

Lyon

Le 6^{ème} Sens
186, avenue Thiers
69465 Lyon Cedex 06

Aix-en-Provence

Pôle d'activités
d'Aix-en-Provence
Espace Cézanne
135, rue André Ampère
13290 Aix-en-Provence

Toulouse

Immeuble TEA
Innoparc A
41, rue de la Découverte
31676 Labège Cedex

Bordeaux

9, rue de Condé
33064 Bordeaux

Nantes

Immeuble Atalante 2
ZAC du Moulin Neuf
2, impasse Augustin Fresnel
44822 Saint Herblain Cedex

Rennes

ZAC de Saint Sulpice
Immeuble Osiris II
12J, rue du Patis Tatelin
35000 Rennes

Lille

19, avenue Le Corbusier
59000 Lille

Strasbourg

Immeuble l'Avancée
26C, bd du Président Wilson
67000 Strasbourg