

# ReactJS

Date de mise à jour : 02/09/2020 | Identifiant OffreInfo : 20\_1369894

Information fournie  
par :  
C2RP Carif-Oref  
Hauts-de-France

## Objectifs, programme, validation de la formation

### 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 de la formation

#### 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 composants
- 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

- 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

## Validation et sanction

-

## Type de formation

Non certifiante

## Sortie

## Métiers visés

Code Rome

## Durée, rythme, financement

Modalités pédagogiques

Durée

21 heures en centre, 7 heures hebdomadaires

**Conventionnement** : Non

Financier(s)

Autre

## Conditions d'accès

Public(s)

Agent de la fonction publique d'Etat, Demandeur d'emploi moins de 26 ans, Licencié pour motif économique, Salarié, Tout public

Modalités de recrutement et d'admission

**Niveau d'entrée** : Information non communiquée

Conditions spécifiques et prérequis

Aucune

Modalités d'accès

## Lieu de réalisation de l'action

**formation entièrement présentielle**

Adresse

47 rue Berger

75001 - Paris 1er

**Responsable** : INOW

**Téléphone fixe** :

**Contactez l'organisme**

## Contacts

Contact sur la formation

14 rue Tantot

60510 - La Neuville-en-Hez

**Responsable** : Vincent LECLERC

**Téléphone fixe** : 01-77-49-46-50

**fax** :

**Site web** : <https://www.inow.fr/>

**Contactez l'organisme**

Contactez l'organisme formateur

INOW

SIRET: 49237551400014

60510 La Neuville-en-Hez

**Responsable** :

**Téléphone fixe** : 01-77-49-46-50

**Site web** : <https://www.inow.fr/>

**Contactez l'organisme**

## Période prévisibles de déroulement des sessions

du 22/06/2020 au 24/06/2020

**débutant le :** 22/06/2020

Adresse d'inscription

47 rue Berger

75001 - Paris 1er

**Etat du recrutement :** Information non disponible

**Modalités :** Entrées / Sorties à dates fixes

## Organisme responsable

INOW

**SIRET :** 49237551400014

Adresse

14 rue Tantot

60510 - La Neuville-en-Hez

**Téléphone fixe :** 01-77-49-46-50

**Contactez l'organisme**