

Formation React.JS

Référence : 4-JS-REA

Durée : 3 Jours - 7 h par jour

Objectifs

- Comprendre les caractéristiques de React JS pour développer des applications Web performante

Prérequis

- Bonne pratique du développement Web et maîtrise de Javascript

Public

- Architectes, développeurs et chefs de projets Web

Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine
- Mise à disposition d'un ordinateur, support de cours remis à chaque participant, vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard
- Feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

Choisir AGINIUS

C'est choisir la force d'un réseau national avec une capacité d'intervention dans 100 villes en France et 50 centres accueillant les interentreprises.

C'est choisir la compétence avec plus de 300 experts dans différents domaines : une offre de formation de plus de 600 programmes standards, une élaboration sur mesure de programmes spécifiques en fonction de vos besoins en intraentreprises, une clientèle allant au-delà de 5000 entreprises, administrations et collectivités locales.

C'est choisir un réseau assurant une réelle capacité logistique avec plus de 200 salles équipées et une capacité d'accueil avec 2000 stagiaires par jour...

Programme

1. Introduction

- Principes de ReactJS
- Rappels sur JavaScript, HTML5, CSS, le DOM
- Rappels du pattern Modèle Vue Contrôleur (MVC)
- Positionnement de ReactJS
- Virtual DOM avec ReactJS
- Outils de développement et Plug-ins
- Compilateurs disponibles

2. Composants ReactJS

- Création de composant
- Amélioration des fonctionnalités du composant développé
- Propriétés d'un composant
- États d'un composant
- Evénements d'un composant
- Présentation de JSX et ES2015
- Présentation approfondie du Virtual DOM
- Cycle de vie

3. Communication entre-composants

- Auto-binding et délégation
- Spécificité des formulaires Le DOM

4. Application monopage avec ReactJS et Flux ou Redux

- Architecture
- Les Flux des données
- Création des MVC
- Le dispatcher / les stores - Flux
- Le Reducer - Redux Hot Loader - ReactJS

5. Application isomorphe

- Principe de développement
- JavaScript côté serveur vs coté client
- Initiation à NodeJS
- Configuration de Nodejs pour ReactJS
- Routage

6. Introduction à React

- Native
- Développements natifs pour iOS et Android

Prochaines sessions inter-entreprises



© SII Learning 2020 153 Avenue
d'Italie - 75013 Paris

www.feeuropeformation.fr
01 56 59 33 00