

Développer une application web avec ReactJS

Référence : DEREACT

Durée : 3 jours

Certification : Non

CONNAISSANCES PREALABLES

- Bonne connaissance de JavaScript, pratique du développement web.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Chefs de projets. • Développeurs Web.

OBJECTIFS

- Développer une application web avec ReactJS. • Maîtriser les impacts du choix d'une architecture incluant ce type d'application.

METHODES PEDAGOGIQUES

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Module 1 : Introduction à React

- Retour sur l'environnement front end actuel et son futur proche
- Concepts de base (data-binding, immutabilité...)

Module 2 : Les choix de React

- Le "V" de MVC ?
- Composants à état
- Fonction de rendu simple
- Performance

Module 3 : Virtual Dom

- La clé des performances de React
- Pourquoi et comment

Module 4 : Créer un composant React (TP)

- Installation de son environnement de travail
- Création d'un composant simple qu'on va dynamiser ensemble

Module 5 : Syntaxe : JSX, ES6...(TP)

- Un langage pour simplifier la description du Virtual DOM

- Aperçu des fonctionnalités d'ES6 utilisable dès aujourd'hui et qui vont nous simplifier tout le reste !

Module 6 : Propriétés d'un composant (TP)

- State vs. Properties
- Cas d'utilisation

Module 7 : Communication Inter-composants (TP)

- Présentation des méthodes de communication inter-composants
- Flux et Reflux

Module 8 : Vers une application complète (TP)

- Routage
- Données
- Architecture complète

Module 9 : Bonus : isomorphisme (TP)

- Faire fonctionner son application aussi bien côté client que serveur, presque sans modification