React : développer votre application web

Découvrir l'écosystème ReactJS par la pratique

Stage pratique
Web

Code :
REACT

Durée :
2 jour(s) (14,00 heures)

Exposés : **30.00 %**
Cas pratiques : **70.00 %**
Echanges d'expérience :
Variable non renseignée %

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 1 650,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

DESCRIPTION

La diversité de l'écosystème de développement web n'a jamais été aussi riche. Nous découvrirons pourquoi React fait partie des librairies les plus populaires et les plus utilisées du moment. Cette formation vous propose donc de créer une Single Page Application de géolocalisation basée sur une API externe. Le développement se déroulera en Test Driven Development et sera découpé en étapes correspondant à chaque facette d'une application front.

A l'issue de la formation, les participants seront en mesure de réaliser et déployer une application web complète, modulaire et extensible.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Concevoir une application web avec React
- Comprendre l'architecture orientée composants utilisée par React
- Mettre en œuvre une démarche de qualité dans le développement

PUBLIC CIBLE

- Chef de projet web
- Architecte technique
- Développeur front-end

PRE-REQUIS

- Bonne connaissance de JavaScript.
- Pratique du développement front web (HTML et CSS).

METHODE PEDAGOGIQUE

Formation axée sur la pratique, tout au long de laquelle les participants développent une application web moderne jusqu'à son déploiement sur le cloud. Chaque étape est ponctuée de points théoriques sur les différents aspects de l'écosystème front.

PROFIL DES INTERVENANTS

Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des stagiaires est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

Jour 1

INTRODUCTION À REACT

DÉCOUVRIR L'ÉCOSYSTÈME WEB

- JavaScript
- Frameworks
- Testing
- Build
- Debug
- Etc.

METTRE EN PLACE LE BOOTSTRAP DE L'APPLICATION

- Configuration
- Hot reload
- Source map

APPELER UNE API ET AFFICHER LE RÉSULTAT

Dojo

Test Driven Development (TDD)

Syntaxe ES6

- Un langage pour simplifier la description du Virtual DOM
- Aperçu des fonctionnalités d'ES6 utilisable

Fetch

Promises

S'APPROPRIER LA PHILOSOPHIE REACT

METTRE EN PLACE UN PLUGIN EXTERNE (AUTOCOMPLETE)

- Npm, communauté React

Jour 2

PARTAGER LES FEEDBACKS SUR LA PREMIÈRE JOURNÉE

DÉCOMPOSER SON APPLICATION

- Pourquoi et comment ?
- Architecture composants

DÉVELOPPER UN COMPOSANT AFFICHANT UNE CARTE

- Utilisation de leaflet

STYLER SON COMPOSANT AVEC CSS MODULE

DÉCOUVRIR LA CONFIGURATION INITIALE

- Webpack, build, lint

FAIRE COMMUNIQUER SES COMPOSANTS

- One-way data flow

GÉRER L'ÉTAT DE SON APPLICATION

- Redux

DÉPLOYER SON APPLICATION SUR LE CLOUD

BILAN ET CLÔTURE DE LA FORMATION

Accessibilité

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.
Nos référent·es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.
Pour les contacter : academy.accessibilite@octo.com