

ReactJS

Développer une application web avec ReactJS

Découvrez le framework ReactJS à travers cette formation et poursuivez l'expérience grâce à la conférence [React-Europe](#). ReactEurope est l'occasion de rencontrer l'équipe fondatrice et les membres de la communauté, pour apprendre, échanger et s'amuser dans un cadre convivial.

Au programme : 2 jours de formation sur React.js et Redux et 2 jours de conférences regroupant les meilleurs experts

Détails

- Code : DW-REA
- Durée : 3 jours (21 heures)

Public

- Chefs de projets
- Développeurs

Pré-requis

- Avoir suivi le cours JavaScript ou posséder les connaissances équivalentes.
- Etre à l'aise avec les architectures REST

Objectifs

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

Programme

Rappels

- Définir un vocabulaire commun et connaître les éléments du langage les plus couramment utilisés
- ES6 (nouveau du langage)
- Programmation fonctionnelle (High order function, ...)

React

- Principes de base
 - Comprendre l'intérêt de react par rapport à ses concurrents et la façon dont il a été pensé.
- Composants (classe, stateless component, High Order Component)
 - Apprendre à écrire les composants et découper sa page en composants réutilisables
- Etats des composants (data)
 - Comment garder de la donnée au sein d'un composant ou l'échanger entre composants
- Redux
 - Comprendre les limites de l'utilisation des états des

composants

- Echanger de la donnée entre plusieurs composants
- Séparer la Donnée de la Vue
- Comprendre l'intérêt du pattern Redux par rapport aux concurrents (two-way binding par exemple)
- Principes du pattern (flux unidirectionnel, store, reducer, actions, ...)
- redux-saga
- React-router objectifs: construire une SPA dont les urls sont bookmarkables
- Tests / debugging objectifs produire une application de qualité avec des tests unitaires et de composant
- Optimisations des applications (vitesse, mémoire, ...)
 - Comprendre le fonctionnement de la librairie et les premières choses à mettre en place pour éviter des traitements supplémentaires.
 - Utiliser des outils pour voir où intervenir dans le code en priorité.

Modalité

- Stage pratique en présentiel
- Stage pratique en distanciel
- Nombre de stagiaires minimum : 4
- Nombre de stagiaires maximum : 10

Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Cas pratiques
- Echanges d'expérience

Profils des intervenants

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

Modalités d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de cas pratiques et/ou mises en situation.
- Attestation de formation remise à chaque participant.

Démarche qualité

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud complété par chaque participant à l'issue de la formation.

Moyens pédagogiques

- Salle équipée de PC (1 poste par stagiaire), vidéo-projecteur.
- Espace de pause.

Dernière mise à jour le 15/07/2020