

ReactJS avancé

Maîtriser les fonctionnalités avancées de ReactJS

Détails

- Code : DW-REAA
- Durée : 2 jours (14 heures)

Public

- Chefs de projets
- Développeurs

Pré-requis

- Avoir suivi la formation ReactJS ou posséder les connaissances équivalentes

Objectifs

- Maîtriser les fonctionnalités avancées de ReactJS

Programme

Rappels des bonnes pratiques générales

- Organisation des sources
- Utilisation des hooks
- Optimisations (memoization, v-dom, ...)
- Utiliser l'ErrorBoundary
- Règles eslint
- Strict mode

Objectifs : Revoir ce qui doit être acquis avant d'aborder les sujets "avancés"

Réduire les temps temps d'affichage des applications

- Debugger avec React Dev Tools
- Concurrent mode
- Server Side Rendering
- Code splitting

Objectifs : Avoir les outils pour améliorer les temps d'affichage des applications

Des patterns indispensables

- Combiner des hooks
- Déclencher des actions depuis n'importe quel composant avec useEffect et useContext
- Utiliser des fonctions comme "enfants" (children) des composants

Objectifs : Savoir combiner des hooks afin de créer des hooks customisés, savoir combiner des composants

Tests avancés

- Tests des hooks
- Tests de composants avec des hooks
- Tests asynchrones
- Mocks avancés

Objectifs : Savoir écrire le bon test, même si le code testé est complexe

Modalité

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

Méthodes pédagogiques

- Exposés
- Cas pratiques

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 14/12/2021