

Durée : 2 jours soit 14 heures

Référence : IF-RJSAV

Public visé :

Développeurs ayant suivi la formation "Développer une application en front-end avec React JS" ou possédant une expérience équivalente en développement React.

Pré-requis :

Maîtrise des concepts fondamentaux de React, y compris les composants, les états, les props et le routing.

Objectifs pédagogiques :

Permettre aux participants de maîtriser les fonctionnalités avancées de React pour optimiser et améliorer la performance de leurs applications.

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

Cadre présentiel

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Cadre téléprésentiel

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Modalités d'évaluation et suivi :

Avant

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice) qui validera la base de connaissances nécessaires.

Pendant

Après chaque module théorique, un ou des ateliers pratiques permettent la validation de l'acquisition des connaissances. Un Quizz peut accompagner l'atelier pratique.

Après

Un examen de certification si le programme de formation le prévoit dans les conditions de l'éditeur ou du centre de test (TOSA, Pearson Vue, ENI, PeopleCert)

Enfin

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation.

Description / Contenu

Module 1 : Gestion avancée de l'état

- Introduction à Context API pour un état global
- Utilisation des hooks personnalisés pour la logique de réutilisation

Module 2 : Optimisation des Performances

- Lazy loading et code splitting avec React
- Memoization des composants pour réduire les rendus inutiles
- Utilisation de React DevTools pour le debugging

Module 3 : Tests et Déploiement

- Stratégies de test avec Jest et React Testing Library
- Automatisation des tests pour les composants React
- Principes de déploiement et CI/CD pour les applications React

Module 4 : React Avancé et Bibliothèques Complémentaires

- Gestion des formulaires avec React Hook Form
- Gestion des états locaux complexes avec Zustand
- Introduction à Next.js pour le Server-Side Rendering (SSR)

