React, connaître le framework JavaScript pour le développement front end d'applications web

Formation en ligne - 1h30
Réf : 4VV - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif l'acquisition de bases solides pour exploiter tout le potentiel de React.js dans le développement front end d'une application web. Il s'adresse à un public de développeurs web front end ou toute personne ayant des connaissances en langage JavaScript. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre les principes et le fonctionnement de React

Connaître des notions pour aller plus loin avec React

Réaliser une application web avec le framework React

PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

PARTICIPANTS

Développeurs web front end qui souhaitent réaliser une application web avec le framework React.

PRÉREQUIS

Connaissances en langage JavaScript.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques.
Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

1) Appréhender React

- Présentation de React.
- Installation de l'environnement de développement.
- Structure d'un projet React.
- Présentation du projet à réaliser.

2) Comprendre les principes et fonctionnement de React

- Composants.

- Fonctionnement de JSX.
- Props.
- State.
- Récapitulatif sur les Props et les State .

3) Réaliser un annuaire des services publics

- Création du projet.
- Création du composant de recherche.
- Connexion du composant de recherche à l'API externe de l'annuaire.
- Création du composant de résultat (stateless).
- Affichage des résultats.

- Récapitulatif du projet.

4) Aller plus loin

- Introduction aux Lifecycle methods.
- Introduction aux principes de routing.
- Conclusion.