

Chaîne e-learning développement Front-End React

Digital Learning - 07h15

Réf : 8FE - Prix 2024 : 190€ HT

Maîtrisez le développement Front-End avec React, la bibliothèque JavaScript évolutive, conçue pour créer des interfaces utilisateur interactives et réactives. Découvrez l'écosystème robuste de React avec notre chaîne spécialisée et explorez ses fonctionnalités avancées pour construire des applications web de qualité.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Connaître les fondamentaux du développement web.

Développer avec le langage CSS, HTML et JavaScript.

Utiliser les feuilles de style CSS.

Utiliser la librairie react-router.

Préparer l'environnement de développement.

Connaître les composants pour la navigation : création de liens, redirections, gestion de pages multiples...

Créer le système de navigation complet d'une application.

Comprendre le cycle de vie des composants.

Mettre en pratique les hooks.

Mettre en pratique les références, fragments et HOC (Higher Order Component).

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

De nombreux contenus réalisés par des formateurs suivant une démarche pédagogique rigoureuse. Durant chaque cours, des cas opérationnels sont commentés par des experts pour aider les apprenants à mettre en pratique ce qu'ils viennent d'apprendre. Afin de favoriser l'ancrage mémoriel, chaque contenu est découpé en séquences courtes de 3 à 10 minutes. Ce découpage permet un apprentissage dynamique et en toute autonomie pour chaque apprenant.

ACTIVITÉS DIGITALES

La structure IT : Cours enregistrés, vidéos d'expert et partages de bonnes pratiques.

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 : 06/2024

1) HTML, CSS et JavaScript, apprendre les fondamentaux du développement web

- Présentation du développement web.
- Présentation du langage HTML.
- Présentation des feuilles de style CSS.
- Présentation du langage JavaScript.

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

- Appréhender React.

- Comprendre les principes et fonctionnement de React.
- Réaliser un annuaire des services publics.
- Aller plus loin.

3) React, gérer la navigation de son application web avec react-router

- Appréhender la navigation de votre application web avec react-router.
- Prendre en main react-router.
- Mettre en application : réaliser un guide de pays.

4) React, connaître les fonctionnalités avancées du framework de développement front end

- Appréhender l'environnement de développement.
- Connaître le cycle de vie des composants.
- Utiliser Refs, Fragments et propTypes.
- Maîtriser React Hooks.