

Chaîne e-learning développement Front-End React

Cours pratique - 1j - 07h37 - Réf. 8FE

Prix : 190 CHF H.T.

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, le participant 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.

Public concerné

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

Prérequis

Connaissances en langage JavaScript.

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 animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. 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 qu'ils enseignent. 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

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Méthodes et moyens pédagogiques

Activités digitales

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

Tutorat

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

Pédagogie et pratique

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.

Programme de la formation

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.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.

• À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.

• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

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

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.