

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

Formation en ligne - 1h45

Réf : 4VU - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif l'acquisition de connaissances avancées sur le fonctionnement de React, pour exploiter tout son potentiel pour vos développements. Il s'adresse à un public de développeurs web front end et toute personne ayant des connaissances de base sur React et 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 le cycle de vie des composants

Mettre en pratique les hooks

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

## 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.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

### 1) Appréhender l'environnement de développement

- Mise en place de l'environnement de développement.

### 2) Connaître le cycle de vie des composants

- Cycle de vie d'un composant de type class.
- Mise en pratique - Les méthodes du cycle de vie lors de la création d'un composant.
- Mise en pratique - Les méthodes du cycle de vie d'un composant lors de sa mise à jour.
- Mise en pratique - Les méthodes du cycle de vie d'un composant lors de sa suppression.

### 3) Utiliser Refs, Fragments et propTypes

- Mise en pratique - Les références (Refs).
- Mise en pratique - Les fragments.
- Mise en pratique - Les HOC (Higher Order Component).

### 4) Maîtriser React Hooks

- Mise en pratique - Le hook useState.
- Mise en pratique - Utiliser plusieurs states en même temps.
- Mise en pratique - Le hook useEffect.
- Mise en pratique - Le hook useRef.

## PARTICIPANTS

Développeurs web front end ou toute personne disposant de connaissances de base sur React et en langage JavaScript.

## PRÉREQUIS

Connaissances de base sur React et 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.

- Mise en pratique - Créer un hook sur mesure.
- Pour aller plus loin.