

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

Formation en ligne - 1h45

Réf : 4VT - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif la mise en place d'un système de navigation côté client sur une application web avec le framework React. Il s'adresse à un public de développeurs web front end ou toute personne possédant 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 :

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.

## 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 la navigation de votre application web avec react-router

- Différence entre le routing côté serveur et le routing côté client.
- Présentation de la librairie react-router.
- Présentation du projet à réaliser.
- Préparation de l'environnement pour la réalisation du projet.

### 2) Prendre en main react-router

- Création d'un premier navigateur et d'une première route.
- Mise en place de plusieurs routes.
- Création d'un système de menus et des liens.
- Transformation d'un menu en NavLink.
- Création d'une page d'erreur 404.
- Création d'une redirection avec le composant Redirect.
- Propriétés reliées au composant Route.
- Composant HOC (High Order Component) withRouter.

### 3) Mettre en application : réaliser un guide de pays

- Réorganisation du code en différents composants.
- Création du composant de recherche avec appel à l'API restcountries.eu.

## PARTICIPANTS

Développeurs web front end ou toute personne ayant des 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.

- Création des résultats du filtre de pays.
- Création de la page propre à un pays et de ses liens.
- Conversion d'un lien en un lien dynamique.
- Conclusion sur l'ensemble du projet.