

# Routing avec Angular 8, gérer la navigation de ses applications web

## Tutorat en option

Formation en ligne - 1h

Réf : 4GH - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous apprendre à gérer le routage avec Angular 8 pour mettre en place la navigation d'une application web et la sécuriser. Il s'adresse aux développeurs JavaScript souhaitant utiliser Angular 8. 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 les fonctionnalités de base du routage

Mettre en œuvre les premières routes dans une application, gérer des liens avec router-link et router-link-active

Comprendre le principe des Guards pour sécuriser des parties de l'application

Tirer parti de fonctionnalités de routage plus avancées

### 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) Introduction au routage avec Angular

- Présentation du routage avec Angular.
- Mise en pratique : mise en œuvre des premières routes.
- Gestion des liens avec router-link et router-link-active.
- Passage de paramètres entre les pages.
- Imbrication de routes.

### 2) Gestion des zones sécurisées avec le routage

- Introduction au principe des Guards.
- Mise en pratique : réalisation d'un Guard isAuthenticated.
- Mise en pratique : réalisation d'un Guard isAnonymous.

### 3) Présentation des fonctionnalités avancées de routage

- Ajout de données à une route.
- Utilisation des resolvers pour améliorer l'expérience utilisateur.
- Configuration du Lazy loading de modules.

### PARTICIPANTS

Développeurs, développeurs web.

### PRÉREQUIS

Connaissances de base sur Angular et TypeScript.

### 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.