

AngularJS, apprendre les bases du framework JavaScript

tutorat en option

Formation en ligne - 2h

Réf : 4QB - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous apprendre à créer une première application avec le framework AngularJS (en version 1.5 au moment du tournage de la vidéo). Il s'adresse à des développeurs disposant d'une bonne connaissance du langage JavaScript. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Découvrir AngularJS et installer les outils et l'environnement de développement

Ecrire un contrôleur type

Comprendre la notion de service et la communication avec un serveur REST

Utiliser des templates et ajouter la gestion des routes dans l'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, fiches de synthèse.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

1) Introduction à AngularJS

- Présentation d'AngularJS.
- Installation des outils et de l'environnement de développement.
- Découverte du projet.
- Architecture d'un projet AngularJS.
- Binding et expressions.

2) Gestion des contrôleurs

- Écriture d'un contrôleur.
- Notion de scope.

3) Gestion des services

- Notion de services.
- Écriture d'un service.
- Injection de dépendances.

4) Communication avec un serveur REST

- Rappel sur l'architecture REST.
- Communication HTTP asynchrone.

PARTICIPANTS

Développeurs

PRÉREQUIS

Bonne connaissance du 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.

5) Gestion des routes

- Notion de routes.
- Passage de paramètres.
- Template HTML.

6) Conclusion

- Pour aller plus loin.