JavaScript, développer un client web en Full JavaScript

Formation en ligne - 1h30
Réf : 4ZV - Prix 2024 : 95CHF HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous donner les clés pour comprendre l'évolution récente des applications de type MVC majoritairement contrôlées par le serveur, vers les applications dites "full JavaScript", dont le cœur est orchestré côté client par le navigateur. Il s'adresse aux développeurs, intégrateurs et architectes de solutions pour le web. 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 :

Adapter son application aux nouveaux types d'appareils connectés

Mettre en œuvre la navigation avec AngularJS

Gérer la persistance des données sur le client avec LocalStorage et la base de données des navigateurs IndexedDB

Connecter son application aux serveurs à travers l'appel d'API Rest

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.

PARTICIPANTS

Développeurs, intégrateurs et architectes de solutions pour le web.

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

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.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

1) Présentation de l'architecture d'une application web

- L'architecture des applications JavaScript.
- La conception web adaptative.

2) Navigation dans l'application

- AngularJS, les vues et les contrôleurs.
- La démonstration d'une application AngularJS.

3) Gestion de la persistance des données de l'application

- La persistance des données dans le navigateur.
- La base de données locale IndexedDB.
- La création d'un service de persistance locale avec AngularJS (démo).

4) Communication avec le serveur

- Les communications avec le serveur.
- L'API WebSocket, communications bidirectionnelles ouvertes.
- La mise en œuvre d'une API REST avec AngularJS (démo).