

# JavaScript, gérer la communication asynchrone avec un serveur

## Tutorat en option

Réf : 4TV - Prix 2023 : 90€ HT

Cette formation digitale a pour objectif d'apprendre comment mettre en place et interagir avec une API REST en JavaScript. Elle s'adresse aux développeurs. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquentiel 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 :

Construire une application de gestion de tâches synchronisées avec un serveur Node.js

Effectuer les manipulations et sauvegarde dans le stockage local

Comprendre la communication avec un serveur

Manipuler des cookies

### PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Pédagogie active mixant pratique, théorie, gamification et partages. Un chef de projet coordonne les échanges et un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM 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 : 06/2022

### 1) Stockage local

- Manipuler le stockage local.
- Sauvegarder les listes des tâches dans le stockage local du navigateur.

### 2) Communication avec un serveur

- Découverte d'un serveur Node.js.
- Émission de requêtes HTTP (GET, POST).
- Manipulation du résultat d'une requête.
- Synthèse : récupération des différentes listes des tâches enregistrées sur le serveur.

### 3) Manipulation des cookies

- Notion de cookie.
- Création et lecture d'un cookie.

### PARTICIPANTS

Développeurs souhaitant découvrir comment mettre en place et interagir avec une API REST en JavaScript.

### PRÉREQUIS

Connaissances de base en JavaScript, sur les protocoles HTTP et sur JSON.

### 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.