

# Chaîne e-learning développement JavaScript

Digital Learning - 05h30

Réf : 8DJ - Prix 2024 : 190€ HT

Plongez dans le monde du développement web avec notre chaîne spécialisée sur JavaScript ! Des bases essentielles aux techniques avancées, découvrez comment JavaScript dynamise les pages web et interagit avec HTML et CSS. Prêt à révolutionner votre approche du développement ?

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

Connaître les fonctionnalités essentielles de JavaScript comme les fonctions, les conditions, les boucles.

Développer ses premières applications JavaScript.

Découvrir des frameworks de plus haut niveau comme AngularJS ou Node.js.

Connaitre l'environnement de développement.

Prendre en main la programmation orientée objet.

Utiliser les mécanismes asynchrones (closures et promesses).

Construire une expression régulière.

Connaître les bases du langage TypeScript.

Utiliser la programmation orientée objet.

Comprendre le système de modules.

## PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

De nombreux contenus réalisés par des formateurs suivant une démarche pédagogique rigoureuse. Durant chaque cours, des cas opérationnels sont commentés par des experts pour aider les apprenants à mettre en pratique ce qu'ils viennent d'apprendre. Afin de favoriser l'ancrage mémoriel, chaque contenu est découpé en séquences courtes de 3 à 10 minutes. Ce découpage permet un apprentissage dynamique et en toute autonomie pour chaque apprenant.

## ACTIVITÉS DIGITALES

La structure IT : Cours enregistrés, vidéos d'expert et partages de bonnes pratiques.

## PARTICIPANTS

Développeurs ou toute personne souhaitant apprendre le langage Javascript.

## 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 : 06/2024

### 1) JavaScript, apprendre les bases du langage

- Introduction.
- Basique du langage.
- Exécution de scripts.
- Objets JavaScript et callback.
- Manipulation du DOM.

### 2) JavaScript, aller plus loin avec la Programmation Orientée Objet

- Introduction.
- Programmation orientée objet.
- Mécanismes asynchrones, closures et promesses.
- Expressions régulières.

### 3) TypeScript, prendre en main le langage pour le développement d'applications web

- Introduction à TypeScript.
- Installation.
- Les bases du langage.

- La programmation orientée objet.
- Modules et fichier de définition.