JavaScript niveau 2

Développement ▸ Frontend

Présentation

JavaScript est un langage extrêmement versatile et très complet : il autorise de nombreuses fonctionnalités côté frontend. De manière non-exhaustive, on peut lister : effectuer des requêtes HTTP, stocker des informations dans le navigateur, accéder à des informations systèmes. Toutes ces possibilités sont autant de moyens de réaliser des actions côté frontend pour un bénéfice de réactivité, d'expérience utilisateur ou encore de répartition de charge.
Au cours de cette formation, vous perfectionnerez vos connaissances en JavaScript asynchrone avec une connaissance fine des promesses. Vous découvrirez les éléments indispensables à la programmation orientée objet en JavaScript. Enfin, vous découvrirez comment utiliser les nouvelles syntaxes JavaScript pour gagner du temps, notamment pour créer vos propres modules et les utiliser dans vos applications web.

Objectifs

- Savoir utiliser les nouvelles syntaxes apportées par ES6
- Savoir développer du JavaScript asynchrone
- Savoir développer du JavaScript orienté objet
- Savoir créer, importer et utiliser des modules ES6

Moyens pédagogiques

Formation alternant la théorie et la pratique, avec un intervenant présentant la formation en direct. Possibilité de réaliser cette formation en face-à-face dans nos locaux, dans vos locaux d'entreprise ou à distance via visioconférence.
Une fois terminée, vous disposerez d'une attestation de suivi de la formation, ainsi que des contenus de cours relatifs au contenu présenté.

Evaluation des acquis

Questionnaires à choix multiples (QCM) en fin de formation.
L'intervenant formulera également une appréciation sur vos acquis pour l'entièreté de la formation.

Durée : 28 heures (4 jours)
Référence : DE-074
Niveau : Intermédiaire
Formation inter-entreprises :

Formation en présentiel et distanciel
Tarif : 2100 € HT

Formation intra-entreprises :

Formation disponible et adaptable sur demande
Tarif : sur devis

Contact

Anthony DUPUIS
Conseiller formation
07 68 53 96 11
anthony@ls-a.fr

Public :

Toute personne travaillant ou souhaitant travailler dans le développement web

Avez-vous les prérequis ?

Des connaissances en JavaScript frontend sont nécessaires (équivalentes à la formation « JavaScript niveau 1 : dynamiser son site web »)

Dernière modification :

25/10/2024

Document non contractuel. ls-a Formation est une marque déposée de ls-a. Tous droits réservés.

JavaScript niveau 2

Développement ▸ Frontend

Programme de la formation

1- Perfectionnement JavaScript

Différences entre expressions lambda et fonctions
Manipuler des collections avec forEach, map, filter, reduce, find et findIndex
La déstructuration et l'opérateur de décomposition (spread)
Chainage optionnel et coalescence des null
Les méthodes call, bind et apply
Créer ses propres événements

2- JavaScript asynchrone

Les mots-clés async et await
L'utilisation des promesses : then, resolve et reject
Créer des promesses
Gérer les erreurs avec les promesses
Développement parallèle avec Promise.all et allSettled

3- JavaScript orienté objet

Pourquoi le développement orienté objet ?
Différences avec d'autres langages de programmation
Créer des classes avec JavaScript
L'héritage en JavaScript

4- Les modules JavaScript

Différences de syntaxe, require et import, historique et spécification
Importer un module dans une page web
Créer un module : syntaxe et considérations
Bonnes pratiques liées aux modules JavaScript