Formation JavaScript

Objectifs : Connaître le langage Javascript afin de développer des pages Web interactives et réactives.

Compétences visées : - Se familiariser avec l'historique, les différentes versions de JavaScript et les environnements d'utilisation du langage.
- Manipuler les variables, opérateurs, structures de contrôle et objets fournis par le langage JavaScript.
- Appliquer les particularités de JavaScript comme les prototypes, les fonctions anonymes et les fonctions flèches.
- Utiliser JavaScript dans le contexte du navigateur en exploitant le BOM, DOM et les API JavaScript HTML5.
- Gérer les événements DOM en maîtrisant les concepts de bouillonnement, propagation et délégation d'événements.
- Mettre en œuvre des techniques d'asynchronisme, notamment les callbacks, les promesses et les fonctions asynchrones.
- Explorer l'écosystème JavaScript, en comprenant l'environnement d'exécution node.js et en comparant différents frameworks JavaScript.

Durée : 3 jours (21 heures)

Public : Développeurs et chefs de projets Web

Pré-requis : Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions, il est recommandé d'avoir suivi en amont les formations HTML5 et CSS3

Méthode pédagogique : Pédagogie active mêlant exposés, exercices et applications pratiques

Tarifs :
- Présentiel : 1350 € HT
- Distanciel : 1200 € HT
(-10% pour 2 inscrits, -20% dès 3 inscrits)

Option(s) :
- Forfait déjeuners : 75 € HT

Nos prochaines sessions

Distance
du 7 au 9 décembre 2026
du 24 au 26 mars 2027
du 6 au 8 décembre 2027

Lyon
du 10 au 12 mai 2027
du 20 au 22 septembre 2027

Paris
du 16 au 18 novembre 2026

du 23 au 25 juin 2027
du 15 au 17 novembre 2027

Toulouse
du 25 au 27 novembre 2026
du 2 au 4 juin 2027
du 24 au 26 novembre 2027

Programme :

- Présentation de JavaScript

- Histoire du langage
- Les versions de JavasSript, Jscript, ECMAScript
- Environnements d'utilisation de JavaScript

- Bases du langage JavaScript

- Les variables et leur portée
- Types fournis par JavaScript
- Les opérateurs et structures de contrôle
- « Objets » fournis par le langage
- Définition de fonctions, arguments
- Outils de débogage (navigateurs et IDE)
- JavaScript Object Notation (JSON)
- Documentations en ligne

- Particularités de JavaScript

- Prototypes vs objets
- Fonctions anonymes, fonctions flèches et fermetures
- Ajout de membres aux prototypes de base
- Fonctions ayant valeur de constructeur

- JavaScript dans le contexte du navigateur

- Incompatibilités historiques entre navigateurs
- BOM et DOM
- API JavaScript HTML 5

- Événements DOM

- Réaction à un événement
- Principaux événements du DOM
- Bouillonnement, propagation, délégation, interruption d'événements

- JavaScript et asynchronisme

- Principe de l'asynchronisme en JavaScript
- Les fonctions de rappel
- Cas d'usage de l'asynchronisme : requêtes AJAX
- L'enfer des callbacks
- Gestion de l'asynchronisme via les promesses
- Gestion de l'asynchronisme via les fonctions asynchrones

- Écosystème JavaScript

- Environnement d'exécution node.js
- Évocation et comparaison de différents Framework JavaScript : jQuery, Bootstrap, Angular, React, Vue.js, RxJS

Modalités d'évaluation : Un formulaire d'auto-évaluation proposé en amont de la formation nous permettra d'évaluer votre niveau et de recueillir vos attentes. Ce même formulaire soumis en aval de la formation fournira une appréciation de votre progression.
Des exercices pratiques seront proposés à la fin de chaque séquence pédagogique pour l'évaluation des acquis.
En fin de formation, vous serez amené(e) à renseigner un questionnaire d'évaluation à chaud.
Une attestation de formation vous sera adressée à l'issue de la session.
Trois mois après votre formation, vous recevrez par email un formulaire d'évaluation à froid sur l'utilisation des acquis de la formation.

Qualification du formateur : Les formations DATA VALUE sont animées par des intervenants experts, alliant expérience opérationnelle et compétences pédagogiques reconnues. Ils disposent de plus de 10 ans d'expérience professionnelle et assurent une veille constante sur les pratiques, outils et normes de leur domaine afin de garantir des contenus actualisés et adaptés aux besoins des stagiaires.

Délais d'accès et modalités de formation : Les inscriptions peuvent être effectuées jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.
Vous pourrez trouver des informations plus détaillées concernant les modalités de nos formations à cette adresse : https://www.datavalue.fr/modalites-acces-formation.

Accessibilité : Vous souhaitez suivre notre formation Formation par ville et êtes en situation de handicap ? Merci de nous contacter afin que nous puissions envisager les adaptations nécessaires et vous garantir de bonnes conditions d'apprentissage

Date de dernière modification : 2 novembre 2026