



FORMATION JAVASCRIPT AVANCE

Maîtriser les fondamentaux et les aspects avancés du langage Javascript

JS

OBJECTIF

L'objectif de cette formation est de permettre à des ingénieurs développeurs confirmés, de maîtriser les aspects avancés du langage JavaScript. Aujourd'hui, le langage **JavaScript** est devenu incontournable dès que l'on fait du développement web ou mobile. Cette omniprésence du JavaScript se manifeste à travers la multitude de frameworks et d'outils de développement JavaScript existants:

JQuery, Angular, Ember.js, NodeJs, Npm, Webpack, Apache Cordova, ionic, bower, gulp, etc.

Cette liste évolue constamment et la veille technologique que cela implique empêche souvent le développeur de prendre le temps de maîtriser les fondamentaux du **JavaScript**. Pourtant, une bonne compréhension des aspects avancés du **JavaScript**, permettrait de monter facilement en compétences sur les frameworks bâtis à partir de ce langage.



A l'issue de cette formation, les apprenants seront capables :

- De maîtriser parfaitement des concepts JavaScript avancés: closures, scope, prototype.
- De pouvoir facilement monter en compétence sur les frameworks et bibliothèques JavaScript les plus évolués: Angular, JQuery, Apache Cordova, ionic, etc.
- D'installer et d'utiliser le gestionnaire de package npm
- De développer et publier des modules sur npm
- D'écrire des applications Type Script ou ES6
- Développer des applications web avec Node.js
- Tester des applications avec Mocha.js
- Automatiser des tâches avec Gulp



SIPEN

FORMATION JAVASCRIPT AVANCE

Maîtriser les fondamentaux et les aspects
avancés du langage Javascript

JS

PROGRAMME

Concepts Javascript avancés

Notion de scope en JavaScript
Closures
Modèle objet basé sur les prototypes
Javascript fonctionnel
Manipulation du dom en JavaScript :
jQuery et querySelector
Polyfilling
Event Loop
Gestion de l'asynchronité en JavaScript: Les
promises et la librairie async
Les supersets et versions de JavaScript
(Typescript, ES6, transpiling avec Babel, etc.)

Eco-système Javascript

Gestion des modules en Javascript (bower, npm, etc.)
Packaging avec webpack
JavaScript côté serveur
Automatisation des tâches avec gulp
Publier son propre module JavaScript
Tester ses applications avec Mocha ou Jasmine
Déboguer des applications JavaScript

FORMATION JAVASCRIPT AVANCE

Public

Chef de projets SI
Architecte Web
Développeur Web
Ingénieur Etude et Développement

Niveaux

Intermédiaire

Prérequis

Bonne connaissance du langage JavaScript,
du Html et des CSS

Durée

3jours

Pédagogie

La pédagogie s'appuie sur :
Une alternance de présentation
Des exercices et des implémentations de cas
pratiques

Prix

1.250.000 CFA TTC