

Délai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.



Objectifs pédagogiques

Javascript est un langage aussi omniprésent que versatile : il rend possible le développement de site web complets, d'applications Mobile et Desktop, de jeux...

Maîtriser Javascript, c'est s'assurer une véritable autonomie dans le domaine du développement.

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de:

- Maîtriser l'écosystème de NodeJS
- Développer et déployer une application Web complète



Pré-requis

- Solides connaissances en Javascript
- Avoir suivi une formation Javascript axée ES6 et POO ou équivalent



Modalités pédagogiques

Modalités de formation:

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.



Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine,
- Mise à disposition d'un ordinateur, d'un support de cours remis à chaque participant,
- Vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard,
- Formation basée sur une alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- Formation à distance à l'aide du logiciel Teams pour assurer les interactions avec le formateur et les autres stagiaires, accès aux supports et aux évaluations. Assistance pédagogique afin de permettre à l'apprenant de s'approprier son parcours. Assistance technique pour la prise en main des équipements et la résolution des problèmes de connexion ou d'accès. Méthodes pédagogiques : méthode expositive 50%, méthode active 50%.

Public visé

- Développeurs Javascript

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales...



Programme de formation

1. Bases Javascript

- Outils de développement
- Bases et nouveautés ES6
- Programmation asynchrone

Contacts



Notre centre à **Mérignac**

14 rue Euler
33700 MERIGNAC

☎ 05 57 92 22 00

✉ contact@afib.fr



Notre centre à **Périgueux**

371 Boulevard des Saveurs,
24660 COULOUNIEUX CHAMIER

☎ 05 64 31 02 15

✉ contact@afib.fr

2. Environnement NodeJS

- Installation
- Premier « Hello World ! »
- NodeJS LTS, mettre à jour NodeJS
- Moteur V8
- Ajouter des fonctionnalités

3. NodeJS et ES6

- Mode strict
- Intégration de ES6 dans NodeJS

4. Modules NodeJS, NPM

- Présentation du système
- Modules natifs
- Création de modules
- Présentation de NPM
- Publication de module

5. Évènements NodeJS et Asynchronicité

- Event Emitter
- Libuv

6. Système local et NodeJS

- Buffer, Typed Array et chaînes de caractères
- Gestion des fichiers
- Streams et Pipes
- Créer un utilitaire en ligne de commande
- Sous-processus

7. NodeJS et le web

- TCP/IP et HTTP
- HTTP module
- Créer son premier serveur web

8. Express

- Présentation, installation et configuration
- Routing de votre application web
- Fichiers statiques
- Moteurs de templates: Jade et EJS
- APIs and JSON
- MongoDB et mongoose

9. Mise en production

- Tests
- Déploiement