



Node.js Perfectionnement

Référence : JVS-NOD

Durée : 2 jour(s) (14h)

Certification : M2i Langages de Programmation

Appréciation : Evaluation qualitative de fin de stage

Modalités et moyens pédagogiques : Démonstrations - Cas pratiques - Synthèse et évaluation des acquis

A l'issue de ce stage vous serez capable de : Penser et développer asynchrone dans un environnement multi-utilisateurs - Maîtriser les API fondamentales fournies par Node.js - Approfondir NPM et la modularité - Accéder aux données depuis Node.js - Utiliser les modules Express et Socket.IO - Déployer une application Node.js.

Prérequis : Avoir une connaissance avancée de JavaScript ou avoir suivi le cours JVS-AV "JavaScript avancé".
Première approche de node.js

Public concerné : Développeurs, architectes, chefs de projets techniques.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

PROGRAMME

■ PROGRAMMATION SERVEUR

Modules http, net et dgram

Modules dns et url

Module fs (file system)

Connect

Ressources statiques

Moteurs de templates

Templates avec EJS

Templates avec Jade et Stylus

■ BACK END

Modes de connexion

Accès MongoDB

ORM pour Node.js

■ NODE PACKAGE MANAGER

Commandes NPM

Packager un module

Installation locale ou globale

■ EXPRESS WEB FRAMEWORK

Configuration

API Requêtes et Réponses

API Routes

Orientation Rest

Single et Multiple pages

■ SOCKET.IO

Web Sockets

Réception et envoi de messages

Socket.IO côté client

■ DEPLOIEMENT

Test avec mocha

Build avec Grunt

Liens avec Apache

Modes de déploiement

Forever

■ CERTIFICATION

Nos tests de validation des compétences font partie intégrante du processus d'apprentissage car ils permettent de développer différents niveaux d'abstractions.

Solliciter l'apprenant à l'aide de nos QCM, c'est lui permettre d'étayer sa réflexion en mobilisant sa mémoire pour choisir la bonne réponse. Nous sommes bien dans une technique d'ancrage mémoriel.

L'examen sera passé à la fin de la formation.