

Node JS - Développement d'applications web

Référence : **DENOD001** Durée : **3 jours** Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

· Connaître les fondamentaux internet. · Savoir programmer en javascript.

PROFIL DES STAGIAIRES

• Architectes web. • Chefs de projets web. • Développeurs web. • Webmestres.

OBJECTIFS

• Appliquer les bonnes pratiques à un projet Vue.js. • Comprendre les principes clés de Node.js. • Installer et configurer un serveur Node.js. • Manipuler l'API de Node.js. • Mettre en œuvre les concepts de la programmation événementielle et asynchrone. • Se familiariser avec les composants de la plateforme logicielle.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement Internet

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

- Historique, principes généraux
- · Fonctionnement interne
- Exemples d'applications
- · Avantages et inconvénients
- · Installation et découverte
- Application « hello world »

Les modules

Se servir des modules de base, NPM

Serveur web

- Ma première application web
- Gérer les requêtes et les réponses HTTP
- Routage des URLs
- Opérations bloquantes et non-bloquantes

Express

- Paramétrage, gestion des requêtes HTTP
- · Sessions, templating

Autres composants

· Socket.IO, connect, async

Tests

Assert / expect.js, Mocha / Zombie, PhantomJS / CasperJS

Performances

- Single-thread et event-loop
- Communication inter-processus
- · Redis, le module « cluster »

Dernière mise à jour : 25-avr.-23



Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à <u>referent.handicap@edugroupe.com</u> pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.

infos@edugroupe.com 01 71 19 70 30 www.edugroupe.com

Dernière mise à jour : 25-avr.-23