

Node JS - Mise en oeuvre

Référence : PYRS111 Durée : 3 jours (21 heures) Certification : Aucune

Connaissances préalables

- Connaître les fondamentaux internet
- · Savoir programmer en javascript

Profil des stagiaires

- Architectes web
- Chefs de projets
- Développeurs web
- Webmestres

Objectifs

- Développer en javascript côté serveur avec Node.js.
- Comprendre les principes de Node.js et utiliser les bonnes pratiques de développement.

Certification préparée

Aucune

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par participant
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

• Consultant-Formateur expert Développement Internet

Méthodes d'évaluation 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

1. Introduction

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

2. Les modules

• Se servir des modules de base, NPM

3. Serveur web

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

4. Express

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

5. Autres composants

· Socket.IO, connect, async

6. Tests

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

7. Performances

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

Notre référent handicap se tient à votre disposition au <u>01.71.19.70.30</u> 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.