

FORMATION NODEJS

Cette formation vous permettra d'avoir les prés-requis nécessaires au développement coté serveur à l'aide de NodeJS.
Nous débuterons dans un premier temps à nous familiariser avec NodeJS et son environnement, suivi de l'utilisation de NodeJS avec le système local.
Nous rentrerons enfin dans le vif du sujet en développant une première application web et nous terminerons avec quelques tests et le déploiement de cette dernière

PROGRAMME

1/ Rappels JavaScript

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

2/ Environnement NodeJS

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

3/ NodeJS et ES6

- Mode strict
- Intégration de ES6 dans NodeJS

4/ Modules NodeJS, NPM

- Présentation du système de modules
- Les modules natifs
- Créer ses propres modules
- Présentation de NPM
- Publier son 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

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 2090 euros



28h - 4 jours

←→ NODJ

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

Demandez Houily au
01 84 25 05 10

OBJECTIFS

- Savoir utiliser NodeJS et son écosystème
- Savoir appréhender la création d'une application web avec NodeJS
- Déployer son application

PRE-REQUIS

- Avoir de bonnes bases en JavaScript

PUBLIC CONCERNE

- Développeur Web

DATES INTER-ENTREPRISES

Delais d'entree : sans

A distance
15/11/2021,
Paris
15/11/2021,

Si vous souhaitez organiser cette formation a une autre date contactez-nous.

NOUS CONTACTER

Openska
21 rue Louise Weiss
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10
Tel : 01 84 17 44 76
www.openska.com



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

- Introductions aux tests
- Déployer son application

ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la

pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.
Mise en situation : Pédagogie active et participative.
Apport théorique et méthodologique.
Etude de cas. Atelier pratique.

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75