

Sessions garanties disponibles

Formation Node.js

Réf. SF33446

Développez et déployez des applications NodeJS performantes grâce à notre formation de 4 jours !

4 j Durée	2 600 € HT Inter / participant	6 600 € HT Intra (≤12 pers.)	22 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux de NodeJS et de son environnement
- ✓ Maîtriser les principales fonctionnalités et modules de NodeJS
- ✓ Développer des applications web en utilisant les frameworks courants
- ✓ Gérer les bases de données avec NodeJS
- ✓ Mettre en place des tests et de la sécurité dans les applications NodeJS
- ✓ Déployer des applications NodeJS

Public visé & prérequis

Public viséArchitectes techniques, Chefs de projet, Développeurs

PrérequisConnaissances en JavaScript, HTML et CSS.

Programme détaillé

Introduction à la formation NodeJS

Présentation de NodeJS et de son histoire
Comparaison avec d'autres technologies back-end
Installation et configuration de NodeJS et npm (Node Package Manager)

Concepts fondamentaux de NodeJS

Architecture basée sur les événements
Gestion des entrées et sorties non bloquantes (I/O)
Le système de modules et les packages npm

Activités pratiques :

Création d'un serveur HTTP simple

Fonctionnalités et modules principaux

Le module File System (fs)
Le module HTTP et HTTPS
Le module Events et EventEmitter
Le module Stream

Activités pratiques :

Création d'une API RESTful

Développement d'applications web avec des frameworks courants

Présentation des frameworks Express, Koa et Hapi
Création d'une application avec Express

Routage, middlewares et gestion des erreurs

Activités pratiques :

Développement d'un blog avec Express

Gestion des bases de données avec NodeJS

Présentation des bases de données SQL et NoSQL

Utilisation des ORM et ODM (Sequelize, Mongoose)

Activités pratiques :

Intégration d'une base de données MongoDB dans une application Express

Tests et sécurité des applications NodeJS

Présentation des outils de test (Mocha, Jest, Chai)

Mise en place de tests unitaires et d'intégration

Bonnes pratiques de sécurité et utilisation de modules de sécurité (Helmet, cors)

Activités pratiques :

Sécurisation d'une API RESTful

Déploiement d'applications NodeJS

Présentation des plateformes de déploiement (Heroku, AWS, Google Cloud)

Processus de déploiement et bonnes pratiques

Activités pratiques :

Déploiement d'une application sur Heroku

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
20/10/2026	à distance	Session garantie
24/11/2026	à distance	Sur confirmation
24/11/2026	Grenoble	Sur confirmation
24/11/2026	Toulouse	Sur confirmation
24/11/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
24/11/2026	Lyon	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 39 avis

Maxime V. — session très agréable, dense mais toujours agréable. formateur très à l'écoute, prends le temps de répondre aux questions. on apprend l'utilisation des fonctions mais aussi les processus mis...

Cécile L. — Très bon instructeur qui explique toujours en montrant du code, aucune slide et une présentation vivante ce qui permet de rester intéressé et concentré tout au long !...

Votre formateur

Olivier B. — Formateur JavaScript

Olivier intervient sur des formations portant sur le développement web et fullstack. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « RxJS » et « Node.js ».

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Développement Web & Fullstack a accompagné plus de 111 entreprises dont :

ARPEGE APSIDE TOP CEGEDIM CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS ECONOCOM APPS, CLOUD & DATA ORANGE BUSINESS ORANGE BUSINESS SERVICES SA SOPRA STERIA ADVENTIEL AGATE AGENCE ALPINE DES TERRITOIRES +101 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com