



## NODE.JS ET MONGO DB\_1232

2000 € HT (tarif inter) | REF : -DÉV151  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Node.js est une librairie permettant d'utiliser JavaScript hors des navigateurs Web. MongoDB est une solution open source de gestion de bases de données NoSQL. Développer des applications réactives et performantes avec Node.js et MongoDB.

### PROGRAMME

#### Découverte de Node.js

- Installation et configuration de Node.js.
- Découverte de la console.
- Programmation asynchrone et orientée événements.

#### Module et Gestion

- Gestion : streams, fichiers, processus.
- Gestion des connexions : TCP, UDP, HTTP .
- Découverte de l'API Node.js et persistance des données.
- Test d'une application Node.js.

#### S'initier à MongoDB

- Les concepts fondamentaux du NoSQL.
- Introduction à MongoDB et prise en main.
- Rechercher, modifier et supprimer des documents.
- Valider les données.
- Performances, indexation, sécurité et sauvegardes des données.



5  
JOURS

35  
HEURES

### OBJECTIFS

Installer et configurer un serveur Node.js. Développer des applications JavaScript côté serveur.

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs, webmasters, concepteurs développeurs

#### PRÉREQUIS

Connaitre le HTML / CSS et avoir des notions d'Ajax. Bonne connaissance du langage JavaScript.

### INFOS PRATIQUES

**HORAIRES DE LA FORMATION**  
de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

**Aucune session ouverte**