



## LES CLÉS DE NODE.JS ET MONGO DB\_1431

1600 € HT (tarif inter) | REF : -DÉV727  
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

#### Introduction

- Découverte de la plateforme Node.js.
- Différence entre le back-end statique et dynamique.
- Présentation de stack MERN.
- Node.js, JavaScript en ligne de commande.
- Créer son premier serveur Node.js.
- La plateforme serveur Node.js.

**Travaux pratiques** : Configurer un serveur Node.js

#### GESTION DES CONNEXIONS ET MODULES

- Node Express JS : Intérêt pour un projet d'application.
- Créer et gérer des routes (URL).

**Travaux pratiques** : Créer, modifier, supprimer et gérer les routes

#### MongoDB & Mongoose

- Présentation de MongoDB et Mongoose.
- Schémas de données et modèles.
- CRUD.

**Travaux pratiques** : Développer un CRUD complet dans un TP



4

JOURS

28

HEURES

### OBJECTIFS

Acquérir les notions de bases d'installation et de configuration jusqu'à la création d'applications JavaScript côté serveur en utilisant MongoDB

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

• Développeur web • Développeur web mobile • Architecte • Concepteur développeur d'applications • Chef de projet technique

#### 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