



## NODEJS-200 (NOD200)

**durée:** 2 jours (cours et tp)

**objectif:** Acquérir une expertise pour permettre la mise en place et la réalisation d'un projet Node.js

### **Descriptif:**

En permettant de créer des applications performantes qui encouragent la productivité, l'usage de Node.js a littéralement explosé en quelques années : de nombreuses sociétés font confiance à ce langage de programmation et la communauté grossit de jour en jour. L'objectif de cette formation est de vous permettre d'acquérir une expertise afin de devenir complètement autonome pour la mise en place et la réalisation d'un projet Node.js. Pour cela nous alternons de façon équilibrée les phases d'apprentissage théorique et les exercices pratiques sur un projet réaliste.

### **Pré-requis:**

- Connaissance de JavaScript
- Node.JS et npm installés
- Git (pour les exercices)
- Internet (pour installer les modules)

### **Contenu**

#### **JOUR1**

Découverte des API Node.JS et exercices

- Historique
- Spécificités
- API
  - gestion des processus
  - événements et flux
  - I/O pour les fichiers et le réseau
  - gestion des modules
  - Et bien d'autres !

- npm
  - Le registre
  - Les modules
  - Les commandes
  - Les scripts

## JOUR2

Bonnes pratiques:

- organisation
- linting
- logging
- testing
- debugging

Ecosystème:

- Les modules indispensables:
  - express
  - request / axios
  - supertest
  - mocha / tape
  - async
  - debug / chalk
  - commander / meow
  - nodemon / forever
- mongodb
- passport