

Formation Node.js : Gérer la persistance de données avec l'ODM Mongoose

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 775,00 € HT (standard) 1 420,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Node.js
■ Pré-requis :	Bonnes connaissances de Node.js et notions de MongoDB
■ Objectifs :	Gérer la persistance de données avec l'ODM Mongoose
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	SIT102240-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,93 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Configurer un projet Mongoose

Mongoose : Présentation, fonctionnalités

MongoDB : Installation, structure d'un schéma (collections, documents)

Configuration d'un projet Node.js utilisant Mongoose : pool de connexion, contraintes

Propriétés par défaut et paramétrage

Gestion des options de logging

Atelier : Intégration de Mongoose dans un projet Node.js, configuration de la Bdd NoSQL MongoDB et des traces

Construire un modèle et écrire des requêtes

Modèle de base

Documents et sous-doduments

Gestion des types

Requêter des documents

Mise à jour et suppression de documents

Gestion des validations

Mongoose migrations (ts-migrate-mongoose)

Atelier : Réalisation d'un schéma global de BDD MongoDB, gestion des migrations et écriture de requêtes

Maîtriser des concepts avancées

Cache : fonctionnement, mise en cache de requêtes (mongoose-cache)

Hooks

Mise en place d'une solution d'audit de tables (historique de modifications)

Atelier : Implémentation d'une couche complète de persistance - mise en place d'un cache