

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

<b>Durée :</b>	2 jours
<b>Public :</b>	Développeurs Node.js
<b>Pré-requis :</b>	Bonnes connaissances de Node.js et notions de MongoDB
<b>Objectifs :</b>	Gérer la persistance de données avec l'ODM Mongoose
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	SIT102240-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,93 / 5

## 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-dodcuments  
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**