

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

Durée :	2 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	SIT102240-F
Note de satisfaction des participants:	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