DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

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

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 775,00 CHF HT (standard) 1 420,00 CHF 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-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