

Programme de formation MongoDB Développeurs

• Objectifs

Notre formation MongoDB Développeurs vous permettra de concevoir des applications avec le système de gestion de base de données MongoDB. Formez-vous à la modélisation orientée document, sachez créer une base de données et vous organiser au mieux pour optimiser le temps de traitement. A l'issue de cette formation, vous saurez installer et configurer MongoDB, maîtriserez les opérations de stockage et de recherche, et pourrez l'utiliser pour développer des applications d'entreprise.

• Pré requis

Connaissance en programmation

• Durée

2 jours

• Public

Développeurs

• Plan de formation

Commencer avec MongoDB

Définition, concepts, environnement et documentation

Types de modèles de déploiement
JSON

Installer MongoDB

Introduction au Shell

API

Les opérations CRUD

Principes de documents et collections

Indexer et modéliser

Indexer

Le profiling de requêtes

L'optimisateur de requêtes

Les cas d'utilisation adaptés au système

La modélisation

Opérations atomiques

Les drivers

Fonctionnement des drivers

Modèles d'API

Découverte de la réplication

Introduction à la réplication

Mettre en place replica sets

Le Sharding

Introduction au sharding

Influences du sharding sur la conception d'une application

Diagnostiquer les performances

Recueillement des informations d'exécution

Indicateurs de performances

Aller plus loin

Indexer les requêtes géo-spatiales

GridFS nécessaire au stockage de 'large objects'

Agréger