

Sessions garanties disponibles

Formation MongoDB Développement

Réf. SF33340

Développez des applications modernes grâce au SGBD MongoDB et à notre formation MongoDB Développeurs

3 j Durée	2 250 € HT Inter / participant	5 550 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Concevoir des applications avec MongoDB
- ✓ Comprendre le Shell, l'Indexation et la Modélisation
- ✓ Savoir utiliser les drivers, la réplication et le sharding
- ✓ Savoir réaliser un diagnostic de performances, stocker avec GridFS

Public visé & prérequis

Public visé Développeurs, Ingénieurs Big Data	Prérequis Connaissance en programmation
--	--

Programme détaillé

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

Fonctionnalités spéciales

Indexer les requêtes géo-spatiales

GridFS nécessaire au stockage de 'large objects'

Le framework d'agrégation

Introduction

Le pipeline d'agrégation

Principes

Les différentes étapes

Les expression d'accumulation

Les opérateurs (comparaisons, booléens, arithmétiques, manipulations, branchement conditionnel, etc.)

Aperçu de la fonction dépréciée « MapReduce »

Les fonctions d'agrégation simples

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
05/10/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 16 avis

Sébastien D. — Tout était parfait. J'ai appris plein de nouvelles notions que je mettrai à coups sûrs, en œuvre dans mes activités quotidiennes.

Nicolas E. — M. Romefort est un formateur d'excellente qualité : pédagogue, professionnel et parfaitement préparé. Il explique chaque sujet avec soin et prend le temps de répondre à toutes les...

Votre formateur

Thomas G. — Formateur Développement Web & Fullstack

Thomas intervient sur des formations portant sur le développement web et fullstack. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « JQuery » et « HTML et CSS »....

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Bases de données & Stockage a accompagné plus de 1 entreprise dont :

SONATEL

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com