

Les essentiels de MongoDB

Découvrez les essentiels de MongoDB, base de données NoSQL populaire, et acquérez les compétences pour construire des applications évolutives et flexibles.

Catégorie: Réseaux · Durée: 3 jours

POUR QUI ?

- Développeurs et DBA qui manipulent des données au quotidien
- Accessible aux débutants : aucune expérience préalable requise

Cette formation complète couvre les concepts fondamentaux de MongoDB : modélisation des données, requêtes, indexation et agrégation. Vous découvrirez également les fonctionnalités de MongoDB en matière de scalabilité, de réplication et de haute disponibilité. À l'issue de la formation, vous serez en mesure de travailler avec MongoDB en toute confiance et d'exploiter ses atouts pour construire des applications efficaces et robustes.

Prérequis

Compréhension de base des concepts de bases de données et familiarité avec un langage de programmation.

Programme

- Introduction à MongoDB
- Installation et configuration de MongoDB
- Opérations CRUD dans MongoDB
- Modélisation des données avec MongoDB
- Requêtes et indexation
- Framework d'agrégation
- Réplication et haute disponibilité
- Mise à l'échelle de MongoDB
- Optimisation des performances
- Sécurité et authentification
- Sauvegarde et restauration
- Outils et utilitaires MongoDB
- Exercices pratiques et projets