

MariaDB - Administration

Installer et administrer des bases de données sous MariaDB

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Prix inter : 2.090,00 € HT
Forfait intra : 6.150,00 € HT

Réf.: IXU250



Idéal en
Distanciel

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Administrateur de bases de données, développeurs



Prérequis

- Avoir la connaissance de SQL, d'un système d'exploitation et des notions de bases de données relationnelles
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Introduction - Présentation MariaDB

- Historique
- Fonctionnalités
- Les licences
- Architecture

2 - Installation et configuration de MariaDB

- Installation
- Les différentes méthodes d'installation
- Configuration du serveur : fichiers de configuration et paramètres
- Démarrage/arrêt
- Migration MySQL vers MariaDB

3 - Gestion de la sécurité

- Authentification des utilisateurs
- Les bases de données systèmes MariaDB
- Gestion des utilisateurs et des privilèges
- Privilèges objets
- Privilèges système

- Protocole sécurisé

4 - Les bases de données sous MariaDB

- Bases de données
- Les tables
- Les moteurs de stockage
- Index
- Les contraintes
- Les vues
- Base information_schema et performance_schema
- La concurrence d'accès et les transactions sous MariaDB

5 - Les moteurs de stockage sous MariaDB et leurs fonctionnalités

- MyISAM
- Aria
- XtraDB
- InnoDB
- Memory
- Archive
- CSV
- Federated
- Blackhole

6 - Maintenance du serveur MariaDB

- Variables de session
- Gestion des journaux
- Maintenance des structures de données
- Surveillance du serveur

7 - Sauvegardes et restaurations

- Sauvegardes et restaurations
- Transferts de données
- Point In Time Recovery

8 - Introduction à l'optimisation

- Mise à jour des statistiques
- Cache de requêtes
- Caches d'index



Les objectifs de la formation

- Appréhender le SGDB MariaDB
- Installer et configurer MariaDB
- Gérer la sécurité
- Assurer les opérations de sauvegarde, restauration et maintenance



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Tout ce qu'il faut savoir pour mettre en oeuvre et administrer le SGBD MySQL (architecture, techniques d'administration, sécurité, droits d'accès, sauvegarde).
- Les retours d'expérience de consultants-formateurs spécialistes de la technologie.
- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence IXU250



Dernières places disponibles



Session garantie

Strasbourg

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 19 oct. au 21 oct.

Rouen

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 19 oct. au 21 oct.

Marseille

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 19 oct. au 21 oct.

Lille

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 19 oct. au 21 oct.

Sophia Antipolis

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 19 oct. au 21 oct.

Aix-en-Provence

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 19 oct. au 21 oct.

A distance

du 19 janv. au 21 janv.
du 23 mars au 25 mars

du 8 juin au 10 juin
du 24 août au 26 août

du 19 oct. au 21 oct.
du 14 déc. au 16 déc.

Toulouse

du 19 janv. au 21 janv.

du 8 juin au 10 juin

du 19 oct. au 21 oct.

Paris

du 19 janv. au 21 janv.
du 23 mars au 25 mars

du 8 juin au 10 juin
du 24 août au 26 août

du 19 oct. au 21 oct.
du 14 déc. au 16 déc.

Nantes

du 23 mars au 25 mars

du 24 août au 26 août

du 14 déc. au 16 déc.

Bordeaux

du 23 mars au 25 mars

du 24 août au 26 août

du 14 déc. au 16 déc.

Rennes

du 23 mars au 25 mars

du 24 août au 26 août

du 14 déc. au 16 déc.

Lyon

du 23 mars au 25 mars

du 24 août au 26 août

du 14 déc. au 16 déc.