

— Public	Administrateurs systèmes et administrateurs de bases de données.
— Durée	3 jours - 21 heures
— Pré-requis	Connaissance requise du langage SQL.
— Objectifs	Installer un serveur de bases de données MariaDB sous Linux/Windows Créer la définition d'une table Connaitre tous les types de table Sécuriser la post-installation de manière complète Gérer la sécurité sous MariaDB
— Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
— Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
— Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— Planning	Du 28/07/2025 au 30/07/2025 Du 20/10/2025 au 22/10/2025 Du 17/11/2025 au 19/11/2025
— Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION ET INSTALLATION DE MARIADB

- Versions et types de licences.
- Outils MariaDB (client et administration).
- Paramétrage du serveur : fichiers de configuration et paramètres.
- Démarrage/arrêt.
- Installations (binaire, à partir des sources).

OBJETS D'UNE BASE MARIADB

- Types de tables (MyISAM/Aria, XtraDB/InnoDB, FederatedX, Cassandra, SphinxSE, HandlerSocket...).
- Modification de la définition d'une table.
- Index et gestion des vues.
- Base information_schema et performance_schema.

CONNEXIONS, DROITS D'ACCÈS, SÉCURITÉ

- Authentification des utilisateurs.
- Les bases de données systèmes MariaDB et leur contenus.
- Gestion des utilisateurs et de leurs privilèges.
- Droits sur les vues et les traitements stockés.
- Utilisation de SSL.

MOTEURS DE STOCKAGE ET PLUG-INS

- Moteurs : MyISAM/Aria, XtraDB/InnoDB, Memory, Archive CSV, FederatedX, Blackhole, CassandraSE, SphinxSE, HandlerSocket.
- Architecture et paramétrage XtraDB/InnoDB.
- Fonctionnement transactionnel du moteur XtraDB/InnoDB.
- Verrouillage des tables.
- Cache de requêtes et cache d'index MyISAM/Aria.

MAINTENANCE D'UN SERVEUR MARIADB

- Etat de session (variables, commande "show status"), arrêt forcé d'une session.
- Chargement : LOAD DATA, myimport, SELECT INTO OUTFILE, MySQLdump.
- Journaux (général, erreurs, requêtes lentes...).
- Stratégies de sauvegarde.
- Méthodes de sauvegarde et outils disponibles.
- Sauvegarde et récupération incrémentale.
- Mise à jour des statistiques et défragmentation.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation