



# MYSQL ADMINISTRATION

— <b>Public</b>	Administrateurs de bases de données. Exploitants. Développeurs.
— <b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
— <b>Pré-requis</b>	Très bonnes connaissances sur le langage SQ et sur la conception et l'implémentation des bases de données.
— <b>Objectifs</b>	gérer un serveur MySQL créer une base de données gérer la sécurité du serveur diagnostiquer et résoudre les erreurs fréquentes, d'optimiser les performances du serveur
— <b>Méthodes pédagogiques</b>	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.
— <b>Moyens techniques</b>	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
— <b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— <b>Planning</b>	Du 17/09/2025 au 19/09/2025 Du 05/11/2025 au 07/11/2025 Du 08/12/2025 au 10/12/2025
— <b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— <b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## PRÉSENTATION POUR LES UTILISATEURS DE MYSQL

- • Définition d'un SGBD : rôle et utilité
- • Le modèle client; serveur
- • Présentation de l'installation
- • Gérer les tables et les schémas

## LES COMMANDES ET LEUR SYNTAXE

- • Les commandes SELECT, INSERT, DELETE
- • Les commandes CREATE, DROP
- • Les clauses WHERE, LIMIT
- • Les fonctions d'agrégation
- • Gérer les données
- • Les types de données
- • L'internationalisation
- • Le client texte par défaut
- • Les clients graphiques de MySQL
- • Les jointures et sous-requêtes
- • Les fonctions et les extensions de MySQL

## L'ADMINISTRATION DU SYSTÈME

---

- • Installation et mise à jour de MySQL
- • Configuration de MySQL
- • Les moteurs de stockage
- • Sécurité et droits d'accès
- • Les fichiers de log
- • Gérer les comptes utilisateur

- • Sauvegarder, importer, exporter et restaurer les données
- • Les transactions avec InnoDB
- • Les verrous
- • Internationalisation
- • Serveurs multiples
- • La réplication

## OPTIMISATION DE MYSQL

---

- • Mesurer les performances du serveur
- • Optimisation des requêtes avec MyISAM
- • Optimisation des requêtes avec InnoDB

- • Optimisation de la base de données
- • Réglages du serveur

---

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation

Dernière mise à jour : 28/09/2023