

Données & IA

Administration MySQL

Maîtrisez l'installation, l'exploitation, la sécurisation et l'optimisation d'un serveur de bases de données MySQL, de la configuration jusqu'à la réplication et la sauvegarde.

DURÉE 28 heures	NIVEAU Intermédiaire	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT —	FORMATEUR Nizar Haddad

Présentation

La formation Administration MySQL d'Expert Team Tunisie prépare les participants à prendre en main l'un des systèmes de gestion de bases de données relationnelles les plus répandus. Elle couvre l'ensemble du cycle de vie d'un serveur MySQL : installation sous Windows et Linux, configuration, gestion des schémas et des droits d'accès, jusqu'à l'exploitation avancée.

Au-delà des fondamentaux SQL, le programme met l'accent sur les tâches clés de l'administrateur : gestion des moteurs de stockage, sauvegarde et restauration des données, mode transactionnel InnoDB, réplication et optimisation des performances du serveur et des requêtes.

Cette montée en compétences ouvre des perspectives vers les métiers d'administrateur de bases de données (DBA), de développeur back-end ou d'exploitant d'infrastructures applicatives s'appuyant sur des architectures WAMP/LAMP.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre le rôle et les enjeux d'un SGBD et le modèle client-serveur (WAMP/LAMP)
- ✓ Installer et configurer MySQL sous Windows et sous Linux
- ✓ Créer et gérer des schémas, des tables et manipuler les données avec le langage SQL
- ✓ Administrer le serveur : moteurs de stockage, comptes utilisateurs et droits d'accès
- ✓ Sauvegarder et restaurer des données, gérer les fichiers de logs et les imports/exports
- ✓ Mettre en oeuvre le mode transactionnel InnoDB et la réplication des données
- ✓ Optimiser les performances du serveur et des requêtes MySQL

Programme détaillé

Présentation de MySQL pour les utilisateurs

- Rôle et enjeux d'un SGBD

- Modèle serveur-client et architectures WAMP/LAMP
- Installation de MySQL
- Gestion des schémas et des tables

Commandes et syntaxe SQL

- Commandes de base : SELECT, INSERT, DELETE, CREATE, DROP
- Clauses LIMIT et WHERE
- Fonctions d'agrégation et types de données
- Sous-requêtes, jointures et extensions MySQL

Administration du système

- Installation, mise à jour et configuration de MySQL
- Moteurs de stockage et gestion des droits d'accès
- Gestion des fichiers de logs et des comptes utilisateurs
- Import/export, sauvegarde et restauration
- Transactions InnoDB et réplication des données

Optimisation de MySQL

- Quantification et mesure des performances
- Optimisation des requêtes (InnoDB et MyISAM)
- Configuration et réglage du serveur

Prérequis

Avoir suivi la formation « Interroger des bases de données avec le langage SQL » ou disposer de connaissances équivalentes en SQL.

Public visé

Administrateurs de bases de données, administrateurs systèmes, développeurs et exploitants amenés à installer, gérer et optimiser des serveurs MySQL.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	En ligne	09h00 - 16h00	Nizar Haddad
24/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Nizar Haddad

1 000 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn