

Durée : 3 jours

Réf : ADM-MySQL

Administrer MySQL

Cette formation vous permet de découvrir toutes les tâches d'administration d'un serveur MySQL.

Objectifs

- Connaître toutes les tâches d'administration d'un serveur de bases de données MySQL.
- Installer le serveur et le configurer,
- Effectuer des sauvegardes et des restaurations

Pré requis

- Connaissances de l'administration de Linux ou Windows
- Connaissances des principes des SGBDR et du langage SQL.

Méthodes et moyens

- Un poste de travail par personne
- Groupe de 4 personnes maximum
- Support papier et électronique

Points forts

- Nombreux exercices
- Alternance théorie/pratique
- Assistance après la formation

Contact

- 04 58 00 02 22
- contact@webformation.fr

Plus d'infos sur

<https://www.webformation.fr>

1 Introduction et installation

Versions et types de licences.
Installations (binaire, à partir des sources...)
Paramétrage du serveur (my.cnf, sql_mode, mode strict...)
Démarrage/arrêt.
Outils mysql, mysqlshow, mysqladmin, phpMyAdmin.
Installation de MySQL Workbench.
Changements de versions, migration.

2 Objets d'une base MySQL

Types de tables (MyISAM, InnoDB, MEMORY, MERGE...).
Modification de la définition d'une table.
Index.
Gestion des vues.
Base information_schema.

3 Connexions, droits d'accès, sécurité

Authentification des utilisateurs.
Structure des tables de la base "mysql".
Gestion des utilisateurs et de leurs privilèges.
Droits sur les vues et les traitements stockés.
Utilisation de SSL.

4 Moteurs de stockage

Moteurs de stockage MyISAM, InnoDB.
Architecture et paramétrage InnoDB.
Fonctionnement transactionnel du moteur InnoDB.
Verrouillage des tables.

5 Maintenance d'un serveur MySQL

État de session (variables, status").
Journaux (général, erreurs, requêtes lentes...).

6 Sauvegardes

Transferts de données (LOAD DATA, mysqlimport, SELECT INTO OUTFILE)
Sauvegardes logiques : mysqldump
Sauvegardes physiques
Sauvegarde et récupération incrémentale.
mysqlbinlog