

Programme de formation MySQL Administrateurs

● Objectifs

La formation va vous permettre de gérer un serveur MySQL, d'installer un serveur MySQL, de créer une base de données, de gérer la sécurité du serveur, de réaliser les opérations courantes d'administration et de maintenance, de diagnostiquer et résoudre les erreurs fréquentes, d'optimiser les performances du serveur.

● Pré requis

notions en SQL

● Durée

3 jours

● Public

Administrateurs,
Développeurs, Utilisateurs

● Plan de formation

Présentation de MySQL

Historique
Architecture logique et physique
Liens utiles et listes de diffusion
La fonction d'administrateur de bases de données

Installation de MySQL

Support et licences
Les distributions
Structure de l'installation
Installation
Paramétrage postinstallation et tests

Administration de la sécurité

Connexion au serveur
Création de comptes
Les droits et privilèges
Gestion de la sécurité

Gestion des objets MySQL

Différences entre MySQL et ANSI SQL92
La base de données
Les tables
Les index
Les fonctions
Les procédures
Le jeu de caractères

L'administration du serveur

Les utilitaires MySQL

Sauvegardes et restaurations

Importation de données
L'utilitaire isamchk
La gestion du fichier historique
Le fonctionnement multiinstances
La gestion des erreurs

Optimisation et gestion des performances

Le paramétrage du serveur
Fonctionnement de l'optimiseur
Utilisation des index
Gestion des tables
Format des données

Moteurs de stockage et plugins

Les différents moteurs de stockage,
Moteurs de stockage MyISAM, InnoDB
Architecture et paramétrage InnoDB
Fonctionnement transactionnel du moteur InnoDB
Verrouillage des tables
Plugins : configuration et démarrage