

MySQL Administration

Prix : 1 790 €HT

Durée : 3 jours

Code de Référence : DBM10

Catalogue MySQL

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation MySQL, vous serez capable de :

- Effectuer les tâches d'administration d'un serveur MySQL

Public

Cette formation MySQL s'adresse aux administrateurs de base de données MySQL et administrateurs système.

Prérequis

Connaissance du langage SQL. Connaissances de base du système Linux.

Programme de la formation

Introduction

- Les index

Architecture MySQL

- Vision logique
- Bases – objets
- Bases – utilisateurs

Vision physique

- Instance
- Bases – répertoires
- Objets – fichiers

Arrêt-démarrage de l'instance

Outil MySQLAdmin

- Lancement de la commande

Utilitaire MySQL

- Lancement de la commande
- Requetes via la ligne de commande
- Commandes usuelles
- Commandes show
- Commandes \xxx
- Commandes describe (desc)

Environnement

- Premiers pas

Scripts sur la base mysql

- Tables de mysql
- Table user
- Table db

Création d'une base

- Creation de la base
- Scripts de creation

Création des comptes

Gestion de la sécurité

- Schema (database)
- Notion d'hote
- Creation des utilisateurs

Gestion des privilèges

- Accorder des privilèges
- Niveaux de privileges
- Privilege usage
- Privilege create
- Privilege all
- Privilege select

Retirer des privilèges

Politique de securite du mot de passe

- Plugins et composants de validation de mot de passe

Autres variables pour le composant de validation de mot de passe

- Modification des variables de validation de mot de passe par default

- Autres considerations sur les mots de passe
- Verrouillage d'un compte

Objets tables et index

- Tables
- Les types
- Creation des tables
- Verification de la creation des tables srv et pat
- Commande show create table table_name
- Commande show index for table_name
- Contenu du repertoire stage

Index

Plan d'exécution

Moteurs (engines)

- Transaction
- Transaction et innodb
- Tables « temporaires » et memory

Sauvegarde – restauration

Sauvegarde à froid

Utilitaire mysqldump

- Sauvegarde d'une table (de tables)
- Sauvegarde d'une ou de plusieurs bases
- Sauvegarde de toutes les bases
- Regeneration d'un dump

Vues du dictionnaire

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'exercices avec un vaste choix d'exercices pratiques et de scénarios d'atelier permettent de mettre en œuvre les connaissances acquises.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation. Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.