

MySQL - Administration 3 Jours

PRESENTATION

NIVEAU :

DEBUTANT | FACILE | MOYEN | **DIFFICILE** | EXPERT

PREREQUIS :

Avoir des connaissances de SQL et d'un système d'exploitation.

PUBLICS CONCERNES :

Développeurs , administrateurs de base de données

OBJECTIFS :

- Installer un serveur MySQL et le mettre en oeuvre
- Gérer la sécurité
- Mettre en oeuvre la continuité de service
- Répliquer les données
- Optimiser et surveiller le serveur.



CasaShore I
1100 Bd AL QUODS
Bureau 607
20270 CASABLANCA



+212 660046571
+33 622707526

www.learningtech.ma
contacts@learningtech.ma

MISE EN OEUVRE

- Différentes méthodes d'installation
- Démarrage et arrêt du serveur
- Configuration du serveur
- Création d'une base

LES OPERATIONS SUR LES TABLES

- Les différents types de moteurs de stockage
- Les différents types de tables et les fichiers correspondants
- La construction et la suppression de tables
- La modification de la structure d'une table
- La définition des types de données
- La déclaration des contraintes d'intégrité
- Importation et exportation de données

GESTION DES COMPTES UTILISATEURS

- Authentification et droits
- Structure des tables de la base MySQL de gestion des droits
- Sécurisation de la post-installation
- Gestion des utilisateurs et de leurs privilèges
- Sécurisation des procédures stockées

METHODES D'ACCES

- Java
- PHP
- Paramétrage ODBC

SAUVEGARDE / RESTAURATION

- Les différents journaux MySQL (erreurs, requêtes, requêtes lentes, journal binaire)
- Stratégies de sauvegardes (serveur arrêté, serveur actif, types de tables, verrouillages...)
- Les commandes d'administration importantes (MySQLdump, InnoDB Hot Backup, autres commandes...)

Outils d'administration et d'exploitation

MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)



CasaShare |
1100 Bd AL QUODS
Bureau 607
202 70 CASABLANCA



+212 660046571
+33 622707526

www.learningtech.ma
contacts@learningtech.ma