EduGroupe
Accompagner pour réussir

MySQL : prise en main et administration

Référence : **BDDMYS001** Durée : **3 jours (21 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

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

Profil des stagiaires

- Cette formation MySQL Administration s'adresse aux développeurs et administrateurs de bases 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

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Base de données

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Mise en oeuvre

-

2. MySQL : la version 8.x

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

3. Les opérations 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

4. 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

5. 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...)

6. Outils d'administration et d'exploitation

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.