

BDD OPEN SOURCE

MySQL Administration

REF : BDOP002

DUREE : 21h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

Développeurs et administrateurs de bases de données

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

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

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation MySQL Administration vous permettra de :

- Installer un serveur MySQL
- Travailler sur celui-ci
- Gérer la sécurité
- Gérer la continuité de service
- Répliquer les données
- Optimiser et surveiller le serveur

PROGRAMME

Mise en œuvre

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

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

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

Méthodes d'accès

- Java
- PHP
- Paramétrage ODBC

Sauvegarde / restauration

- Les différents journaux MySQL (erreurs, 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

Version du : 10/02/2023



