

MySQL - Administration

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHBDD0387



adhara.fr

Objectifs

Maîtriser l'administration d'un serveur de bases de données MySQL. Installer le serveur, le configurer, effectuer des sauvegardes et des restaurations. Optimiser son utilisation.

Participants

Administrateurs et développeurs de bases de données.

Prérequis

Des connaissances de base de SQL et d'un système d'exploitation permettent l'accès à cette formation.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Présentation de MySQL

- Les différentes versions
- Les types de licences
- Principales fonctionnalités
- Installation de MySQL

MySQL - Administration

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHBDD0387



adhara.fr

Configuration du serveur

Fichiers de configuration
Paramétrage de la mémoire
Paramétrage des connexions

Prise en main

Présentation des différents types de tables
Création d'une base de données
Les différents moteurs de stockage
Création de tables non transactionnelles MyISAM
Création de tables transactionnelles InnoDB
Paramétrage et optimisation
Importation et exportation de données

Maintenance et exploitation

Arrêt - démarrage du serveur
Opérations de maintenance
Sauvegarde à froid
Automatisation d'une sauvegarde
Restauration d'une sauvegarde
Réplication

Traces d'activités

Gestion des fichiers de traces d'activités
Analyse des traces d'activités (erreurs, requêtes, journal binaire, requêtes lentes)

Sécurité

Création et gestion de comptes utilisateurs
Gestion des mots de passe
Contrôle d'accès
Identification des utilisateurs
Autorisations d'accès

Outils d'administration

MySQL Administrator
MySQL Query Browser
phpMyAdmin