

MySQL

Installer et administrer

Référence : IBAMYSABD1

PLAN DE COURS

Objectifs : Installer et configurer MySQL sur Linux (et Windows). Assurer l'exploitation et l'optimisation du serveur, sauvegarder et restaurer les données	
Prérequis : Maîtrise du système Linux ou Windows – Connaissances en langage SQL souhaitées	
Public : Administrateur de base Open Source.	
Niveau : Intermédiaire	Durée standard : 3 jours
Pédagogie : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
Moyens pédagogiques : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	Évaluation des acquis : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
Suivi après formation : <ul style="list-style-type: none"> • Certificat de stage • Un ouvrage de référence (remis en formation) • Bilan de formation rempli par le formateur • Évaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant 	

Nos plans de cours standards sont adaptables sur demande tant en termes de contenu que de durée : nous contacter

Contenu standard

Les titres en gras feront l'objet de l'évaluation des acquis
 La mise en pratique régulière, et dans un délai court, suite à l'action de formation est une condition de réussite

Cocher les OBJECTIFS

	définis lors du	traités durant
	tour de table	la formation

Découvrir MySQL et définir les notions fondamentales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Découvrir MySQL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les origines de MySQL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présenter les nouveautés de la version	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Expliquer le système de licences	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les caractéristiques techniques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décrire les caractéristiques du serveur MySQL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir ce qu'est une base de données	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Identifier la taille maximale d'une base de données	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouver les packages d'installation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trouver et vérifier les prérequis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Travailler sous Linux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer à partir du format RPM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer à partir du format DEB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer à partir d'autres sources	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer le serveur MySQL en tant que daemon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Travailler sous Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer le serveur MySQL sous Windows	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en œuvre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer des privilèges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Expliquer la gestion des privilèges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les privilèges par défaut et connexion en tant qu'administrateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Expliquer le principe de fonctionnement du système de privilèges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer la connexion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer le fonctionnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les privilèges avec les commandes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les commandes GRANT/REVOKE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier le mot de passe d'un utilisateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer la table user	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les tables dB et host	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les tables tables_priv et columns_priv	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser d'autres méthodes de modification des privilèges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer et gérer des bases de données	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer une base de données, la supprimer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer une table	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Supprimer une table, la modifier, la renommer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les différents types de colonnes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les types numériques, Date et heure, de chaînes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer les utilisateurs et leurs privilèges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



AGENCE CHAMBERY
 87, Avenue de Chambéry
 73230 SAINT-ALBAN-LEYSSE

www.groupe-si2a.com

Siège Social
AGENCE ANNECY
 21, route de Nanfray
 CRAN-GEVRIER
 74960 ANNECY
 Tel : **04 50 69 24 77**

AGENCE GRENOBLE
 43, Chemin du vieux chêne
 38240 MEYLAN

commercial@groupe-si2a.com



