



MySQL - Programmation SQL et objets stockés

Durée 2 jours (14 heures)

Nantes / Rennes : 900 € HT

Brest /Le Mans : 990 € HT

Objectifs pédagogiques

- Savoir installer MySQL et en assurer l'essentiel de la gestion quotidienne.
- Présentation des aspects développement de MySQL, notamment les extensions procédurales (procédures stockées, curseurs, triggers...) apparues avec la version 5

Participants / Pré-requis

- Développeurs et administrateurs de bases de données

Moyens Pédagogiques

- Formateur expert du domaine, un ordinateur, support de cours remis à chaque participant, vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

Programme de formation

1. Introduction au langage procédural de MySQL

- Présentation générale
- Différences entre procédures et fonctions stockées

2. Procédures et fonctions stockées

- Création, modification et suppression
- Utilisation d'une procédure/fonction stockée
- Syntaxe d'écriture
- Présentation globale
- Variables
- Les instructions conditionnelles (IF et CASE).
- Les boucles (LOOP et WHILE).
- Entrées/Sorties
- Utilisation de paramètres
- Informations sur une procédure/fonction stockée
- Privilèges liés aux procédures/fonctions stockées
- Ateliers : création de procédures et fonctions

3. Déclencheurs (Triggers)

- Présentation des déclencheurs

- Création d'un déclencheur
- Référence des valeurs avant et après modification
- Modification d'un déclencheur
- Suppression d'un déclencheur
- Privilèges liés aux déclencheurs
- Ateliers : création de déclencheurs ; attribution et révocation de privilèges

4. La gestion des exceptions

- Capturer une exception
- Gestion des exceptions
- Ateliers : gestion des exceptions dans les scripts des ateliers précédents

5. La gestion des curseurs

- Concepts
- Déclaration d'un curseur
- Ouverture du curseur
- Récupération d'une ligne avec FETCH
- Update ?



Contactez-nous au 02 90 01 32 10.

- Atelier : traitement par curseur des lignes d'un SELECT

6. Le SQL dynamique

- Concept
- Syntaxe
- Atelier : écriture de procédures utilisant le SQL dynamique