



MY SQL V.5

OBJECTIFS :

- **Maîtriser la conception de bases de données. Définir et concevoir une solution de Business Intelligence. Connaître les procédures d'optimisation et de sécurité de bases de données.**

DURÉE

3 jours.

PUBLIC CONCERNE

Ce cours s'adresse aux concepteurs, ingénieurs système et administrateurs de bases de données MySQL. Personnes ayant pour objectif de mettre en place des solutions de Business Intelligence.

PRÉ-REQUIS

Connaissance des concepts SQL et des bases de données relationnelle.

PROGRAMME

- **Présentation générale de MySQL 5**
 - Les évolutions de MySQL V4-V5,
 - Procédure d'installation,
 - Présentation des fonctionnalités.
- **Conception de bases de données**
 - Les éléments de conception d'un schéma de base de données,
 - Conception d'un modèle conceptuel de données,
 - Création d'un modèle logique de données,
 - Les différents types de données MySQL,
 - Les différents types de tables,
 - La création de bases et de tables,
 - Le stockage de données.
- **Travaux pratiques**
 - Création d'un Datamart,
 - Tables de faits,
 - Les tables de dimensions,
 - Le schéma en étoile,
 - L'alimentation avec Kettle.
- **Gestion des performances**
 - Définition des index,
 - Optimisation des tables, des bases et des requêtes.
- **Gestion des droits d'accès**
 - Principe d'authentification et de vérification de droits,
 - Gestion des utilisateurs et de leurs privilèges,
 - Sécurisation des procédures stockées.

Inscriptions et informations au 02 99 23 46 51 ou www.sodifrance-institut.fr