



SQL : Base de Données DB2

(DB2200)

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capables de créer un modèle de données relationnel, le maintenir, et assurer l'intégrité de votre base de données sur IBM i.



Durée 2 jours



Tarif 900€ HT



Participants 6



Type Inter-entreprise

Prérequis Notions de l'environnement IBM i

Public Développeur

Principes de base

Structure de la base de données
Vocabulaire
Paramétrage de sessions SQL

Les collections

Définition : collection, database, schema
Interaction des objets SQL et natifs, cas des fichiers multi-membres et gestion des formats
Catalogue SQL
Journalisation et contrôle de validation

Les tables

Définition et principe
Création, mise à jour et suppression
Types de données courants, types spéciaux et valeurs par défaut
Numérotation automatique
Remplissage à partir d'une autre table
Table basée sur un modèle et champ de référence
Vérification du contenu

Index et vues

Définition et principe
Création des index et des vues
Comparaison index/vue et fichier logique
Gestion des membres

Sécurité et intégrité

Définition : contrainte, déclencheur et journalisation
Gestion des déclencheurs systèmes et SQL
Les différentes contraintes

System i Navigator et IBM Navigator for i

Régénération d'instructions
Database Navigator
Organigramme de Base de Données