



# 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