



Introduction DB2 : DDS et SQL (DB2210)

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capables de créer des fichiers BD sur IBM i, au travers des langages DDS et SQL. Vous connaîtrez les différences entre les deux modes de gestion.



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
- Historique des mondes DDS et SQL

Les fichiers DDS

- Les fichiers physiques (PF)
- Notion de membre, de format
- Les fichiers logiques (LF)
- PF et LF multi-membres, multi-formats
- LF joint

Les fichiers SQL

- Les tables
- Les index
- Les vues

Les outils et commandes

- DFU
- Exécution de script SQL
- Commandes : CRTPF, CRTLF, RUNSQLSTM, CPYF, CRTDUPOBJ, UPDDTA, DSPPFM, DSPDBR

Comparaison DDS/SQL

- Format et membre
- Catalogue DB2
- Passage de DDS à SQL
- Journalisation

Introduction aux possibilités avancées

- Sécurité
- Les déclencheurs (triggers)
- Les contraintes
- Contrôle de validation