



DB2 pour l'administrateur (DB2700)

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous connaîtrez les spécificités et les possibilités de DB2. Vous serez à même de manipuler les outils pour DB2 afin de gérer la performance de la base.



Durée 3 jours



Participants 6



Tarif 1.650€ HT



Type Inter-entreprise

Prérequis Connaissance de SQL

Public DBA, administrateur système

Fondamentaux IBM i

Rappels sur les principes fondamentaux de l'IBM i : espace adressable unique, systèmes de fichiers, objet, bibliothèque, travail, description de travail, sous-système, file en entrée et en sortie

DB2/400 et DB2 UDB

Principe de DDS pour la base de données
Différences et équivalences entre DDS et DDL (SQL)
Notions de membre, format, niveau
Principales commandes

Moteur(s) SQL

Principe de fonctionnement du moteur SQL
Possibilités d'exécution des requêtes : exécution de script SQL (Access Client Solutions et System i Navigator), commandes systèmes
Bonnes pratiques d'écriture des requêtes
Tuning via QAQQINI

Visual Explain et Plan Cache

Visualiser et exploiter le plan d'exécution d'une requête
Accéder au cache des plans et actions possibles

Index Advisor

Gérer les recommandations d'index
Stratégie d'indexation et de suivi des recommandations
Types d'index : radix, EVI, dérivés
Les index MTI

Possibilités et nouveautés DB2

Sécurité : droits, RCAC (Row and Column Access Control), différentes possibilités de cryptage
SQL as a Service : SQL pour l'administrateur
MQT : Materialized Query Table
Tables temporelles (IBM i 7.3)
Fonctions OLAP
Requêtes récursives