



DB2 : Langage SQL avancé (DB2250)

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous maîtriserez les fonctions avancées disponibles via DB2 for i.



Durée 2 jours



Tarif 1.100€ HT



Participants 6



Type Inter-entreprise

Prérequis Connaissance de DB2 for i

Public Développeur

Introduction

Fonctionnalités supportées par DB2 : au-delà de l'utilisation classique

Prérequis : version, TR et disponibilité des fonctions

Le catalogue SQL

Sous-requêtes et CTE (Common Table Expressions)

Syntaxes d'utilisation des sous-requêtes et des CTE

Cas d'usage, simplifier la lecture des requêtes

Sous-requêtes et CTE imbriquées

Requêtes récursives

Syntaxe et usage

Limites et performances

Les fonctions OLAP

Rôle et utilisation

Partitionner, ordonner, distribuer

Les fonctions XML et JSON disponibles

Le type de colonne XML

Construire des documents XML depuis des informations relationnelles

Insérer des données relationnelles issues de flux XML

Gérer les schémas XSD et valider des données XML

Manipuler des données JSON avec DB2

Les fonctions HTTP intégrées à DB2

La modification des entêtes

Appeler des services web REST et SOAP avec DB2

Gérer la sécurité

Mise en œuvre de RCAC (Row And Column Access) : impacts et bonnes pratiques

Procédure de cryptage de colonne (FIELDPROC)

DB2 as a Service

Les fonctions DB2 pour l'administration