

Objectifs :

À l'issue de cette formation, vous maîtrisez la syntaxe SQL et les fonctions avancées disponibles via DB2 for i.



Durée : 2 jours (14h)



Participants : 4 à 12

Modalités⁽¹⁾ : Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Prérequis : Avoir des notions architecture IBM i et de base de données

Public : Développeur, analyste, chef de projets

PROGRAMME DETAILLE

Syntaxe SQL de base

Syntaxe générale du SELECT

Fonctions

- Scalaires
- Agrégation

Gestion des dates

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

Comparatif CTE vs requêtes récursives

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

(1) Modalités et moyens pédagogiques sur notre site : <https://www.volubis.fr/FOAD.html>