



DB2 : SQL Procédural (DB2300)

Procédures, fonctions et triggers

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capables de programmer en SQL : écrire des procédures, des fonctions et des triggers.



Durée 2 jours



Tarif 900€ HT



Participants 6



Type Inter-entreprise

Prérequis Connaissance d'un langage de programmation, bonnes connaissances de DB2 for i

Public Développeur

Introduction

Présentation et historique
Avantages et inconvénients
Interopérabilité

Langage PL/SQL

Principe et syntaxe
Gestions des erreurs

Procédures cataloguées et fonctions

Création d'une procédure SQL et externe
Appel à partir d'un programme SQLRPG et à partir de SQL
Retour d'un ResultSet/curseur
Limites des procédures cataloguées

Fonctions

Fonctions SQL et externes
Utilisation dans un programme et à partir de SQL
Limites des fonctions

Triggers

Principe et gestion des paramètres en entrée et en sortie
Création et mise en œuvre
Exemple en SQL

Maintenance

Régénération du code source, modification
Nom spécifique
Vues du catalogue
Sauvegarde, restauration, PRTSQLINF

Outils

Fonctions disponibles via System i Navigator et IBM Navigator for i
Comparaison de catalogues entre partitions