

Objectifs

Comprendre les concepts de base et la philosophie du relationnel, du produit DB2, ainsi que du SQL.

Participants

Ce cours s'adresse aux programmeurs, analystes, chefs de projet devant travailler dans un environnement avec une base de données DB2.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Structures DB2

Structures mémoire, système et exécution

Définition des données DB2

SQL DDL

DDL et les intégrités d'entité - de domaine et référentielles

DML DB2

Select - fonctions scalaires

Types de données

Subqueries

Fonctions SQL

Gestion des dates et heures

SQL DCL

Gestion des autorisations

Les outils de DB2 I

SQL dans les programmes

Gestion des curseurs

SQLCA

Whenever...

Host variables et host structures

Conseils de programmation

Préparation d'un programme

DCLGEN - BIND - REBIND

Fusion de DBRM

Gestion par les packages

Les verrous

Mise en oeuvre de TP

Programmation simple

Programmation plus complexe

Le debugger