

Durée : 1 jour(s)

Objectifs

Sensibiliser les participants au vocabulaire et aux principes généraux d'un développement d'une application sous un SGBD DB2.

Pré-requis

Environnement IBM.

Plan de cours

Les Bases de Données

Définitions

Caractéristiques

Objectifs d'un SGBD

Fonctions d'un SGBD

Architecture

Le DBA

Les différents modèles

Le modèle hiérarchique

Le modèle relationnel

Le Modèle Relationnel

Historique

Objectifs

Notion de Domaine, Relation, Attribut

Table relationnelle

Base relationnelle

Algèbre relationnelle

Intégrité d'une base

Clé primaire

Clés étrangères

Règles de mise à jour

SGBD relationnel

Architectures et Concepts de DB2

Présentation générale

Db2 et le modèle relationnel

Environnement technique de DB2

Attachement TSO

Db2I

Spufi

Produits associés : QMF

Famille DB2

Les objets : database, tablespace, table, index, vue

Les types de données

Le langage SQL

Le catalogue

Programmation sql

Mise en oeuvre d'un programme

Procédures stockées

Optimiseur

Objets évolués