

Introduction à DB2 for Z/os



Informatique

Référence formation : 4-DB703 - **Durée : 1 jour**

Objectifs

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

Pré-requis

- Environnement IBM
- Développeurs

Plan de cours

1. 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

2. Le Modèle Relationnel

- Historique
- Objectifs



XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

Membre du réseau
aginius
formation

- 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

3. 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

Moyens de la formation	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc.
Modalités pédagogiques	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation.
Type d'action	Acquisition des connaissances.
Suivi	Feuille d'émargement signée par 1/2 journée - évaluation de satisfaction stagiaire - évaluation des acquis - attestation de stage.
Durée journée de formation	7h00
Public concerné	Tout public



XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56





XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

Membre du réseau
aginius
formation