

Formation DB2 Universal Database Initiation + Approfondissement

Durée :	5 jours
Public :	Administrateurs de bases de données
Pré-requis :	Notions d'administration système Windows ou UNIX
Objectifs :	Réaliser des schémas et requêtes quelconques sur DB2-UDB - Connaître les fonctionnalités principales du serveur - Installer, maintenir, administrer et optimiser un serveur DB2 UDB
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	BAS291-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

- Historique, versions et licences de DB2-UDB
- Autres produits de la gamme UDB
- Choix de la plateforme (Windows/Linux/Unix ou Z/OS)
- Les rôles et intervenants d'une base
- Autres systèmes concurrents

Mise en place

- Installation et configuration minimale
- Composants DB2-UDB actifs
- Utilisateurs principaux et droits d'accès

Notions fondamentales

- Systèmes, instances et bases de données
- Tablespace : définition, type, caractéristiques
- Tables, vues, index et schémas
- Le langage SQL ; normes et particularités de DB2
- Jointures multiples, procédures stockées
- Eléments d'optimisation temporelle des requêtes
- Assistants, centre d'aide et d'information

Administration de base

Outils d'administration disponibles

Outils de scripting

Utilisateurs et sécurité : modes d'authentification, comptes, rôles, permissions

Automatisations diverses des tâches d'administration

Importation et exportation des données

Présentation

Formats manipulés : fichiers WSF, DEL, ASC, IXF

Commandes disponibles et supervision par le centre de contrôle

Logging et restauration

Présentation de l'unité de recovery

Journaux (Logging circulaire/linéaire)

Sauvegarde : images, mise en place et paramétrage de l'outil BACKUP

Les utilitaires RESTORE et ROLLFORWARD : utilisation, optimisation

Tâches avancées

Suivi des performances (RUNSTATS)

Maintenance du serveur (REORGCHK)

Observation des limites et optimisation générale