

DB2-UDB, prise en main



SII-299 5 Jours (35 Heures)

Description

Ce stage vous permettra de découvrir DB2-UDB en environnement Windows ou Linux et vous apportera les connaissances nécessaires pour être en mesure de développer et d'assurer un premier niveau d'administration.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Toutes les personnes amenées à développer ou à prendre en main en niveau 1 la base UDB.

Prérequis

Savoir utiliser les fonctions de base d'un système d'exploitation.

Les objectifs de la formation

- Découvrir DB2-UDB en environnement Windows
- Apporter les connaissances nécessaires pour être en mesure de développer et d'assurer un premier niveau d'administration
- Travailler avec UDB en environnement Linux/Unix

Programme de la formation

Rappels sur DB2 UDB

- Environnements Windows et Linux/Unix face à Z/OS
- Présentation de DB2 UDB
- Les différentes éditions de DB2
- Run Time Environment (RTE)
- Autres produits de la gamme UDB
- Exemple d'architecture
- Outils d'administration
- Services installés
- Composants de DB2 UDB
- Le centre de contrôle
- Assistant de configuration client
- Le centre de commande
- Le centre de gestion des scripts
- Le centre d'aide et d'information
- Le journal de bord
- Command Line Processor
- Aide

Les objets

- Hiérarchie des objets
- Les systèmes
- Les instances
- Base de données
- Tablespace
- Type de tablespace
- Caractéristiques des tablespaces utilisateurs
- Création à partir du centre de contrôle
- Types de données
- Données DATE et TIME
- Terminologie
- Création à partir du centre de contrôle
- Index. Création à partir du centre de contrôle
- Schéma général
- Règles des noms d'objets UDB
- Limites

Installation et configuration

- La gestion des utilisateurs avec UDB
- L'autorité DBADM
- Les autres utilisateurs de la base de données
- Accorder et retirer des droits : les instructions GRANT et REVOKE
- Au niveau de la base de données, d'un schéma, des tables ou des vues
- Configuration des stations en environnement Windows
- Poste serveur et client
- Architecture système

Utilitaires d'importation et d'exportation

- Présentation
- Types de fichier. Fichier WSF, DEL, ASC, IXF
- Les utilitaires IMPORT, EXPORT et centre de contrôle

Utilitaires de recovery

- Présentation
- Définitions
- Le logging. Logging circulaire et linéaire
- L'utilitaire BACKUP. Utilisation. Syntaxe. Paramètres
- Image de la sauvegarde
- BACKUP et centre de contrôle. Sauvegarde avancée
- L'utilitaire RESTORE. Utilisation, syntaxe, paramètres
- RESTORE et centre de contrôle. Sauvegarde avancée
- L'utilitaire ROLLFORWARD. Utilisation, syntaxe. Paramètres
- ROLLFORWARD et centre de contrôle

Utilitaires de suivi des bases

- Maintenance
- Les commandes RUNSTATS et REORGCHK