

DB2-UDB, prise en main

-Référence: **SII-299**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

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
-

A 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.

Programme

- **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



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc