



Conseil, ingénierie, formations

## Formation DB2 Universal Database Initiation

**Durée :** 3 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

### 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  
Éléments 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

# Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum