

Formation Informix Database Initiation + Approfondissement

Durée :	5 jours
Public :	Administrateurs de bases de données
Pré-requis :	Notions d'administration système
Objectifs :	Réaliser des schémas et requêtes quelconques sur Informix - Décrire l'architecture multi-tâches IBM Informix Dynamic Server - Installer, maintenir, administrer et optimiser un serveur IDS
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	BAS100548-F
Note de satisfaction des participants:	4,37 / 5

Introduction

- Historique, versions et licences
- Choix de la plateforme (Windows/Unix ou autre)
- Architecture interne d'un serveur Informix

Mise en place

- Installation
- Paramètres de configuration
- Configurer une base de données IBM Informix Dynamic Server
- Modes d'une instance
- Principes des accès
- Configurer la connectivité Client-Server

Notions fondamentales

- Processeurs Virtuels
- Mémoire partagée
- Disques, chunks et tablespaces
- Tables, vues, index et schémas
- Le langage SQL ; normes et particularités de Informix
- Jointures multiples, procédures stockées

Administration de base

- Structures de stockage (raw device)
- Gestion des dbspaces

Manipulation des chunks
Tables et fichiers temporaires
Utilisateurs et sécurité : modes d'authentification, comptes, rôles, permissions
Automatisations diverses des tâches d'administration

Logging

Journalisation physique
Journalisation d'activité
Journalisation logique
Structure et sauvegarde des journaux logiques
Utilitaire onlog

Sauvegarde et restauration

Planification des sauvegardes
Stratégie de Restauration
Outils disponibles :
* Ontape : configuration, sauvegarde, restauration
* Onbar : configuration, vérification, sauvegarde, restauration

Tâches avancées

Gérer et optimiser les constructions d'index et l'espace de tri
Monitoring activité utilisateur
Alarmes d'événements
Gestion des incidents (Troubleshooting)