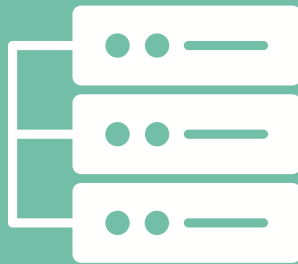


**Formation
Informix
Administration
Niveau 1**



Gate *training*
Your Gateway To Excellence



contact@gate-training.com



+216 54 161 325
+216 73 362 100



12 Boulevard Abdelkader
Daghrir 4011 Hammam Sousse



gate-training.com

Description

Cette formation Informix Administration permet d'acquérir les compétences essentielles pour installer, configurer, monitorer et maintenir un serveur IBM Informix Dynamic Server (IDS). Adaptée aux environnements critiques (banque, assurance, secteur public).

Objectifs de la formation

- ✓ L'architecture technique d'Informix (mémoire, disque, transactions).
- ✓ Les bonnes pratiques d'optimisation et de sécurité.
- ✓ Les procédures de sauvegarde/restauration et troubleshooting.

• **Objectifs Opérationnels**

- Savoir administrer une instance Informix en environnement de production.

• **Objectifs Pédagogiques**

À l'issue de la formation, vous saurez :

- Installer et configurer une instance Informix.
- Superviser l'activité (mémoire, CPU, disque) avec les outils dédiés (onstat, Informix HQ).
- Gérer les espaces de stockage (dbspaces, chunks) et la mémoire partagée.
- Maîtriser les mécanismes de journalisation (physique/logique) et de reprise après incident.



SUIVEZ NOUS

- Mettre en œuvre des stratégies de sauvegarde/restauration (onbar, ontape).
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes courants (troubleshooting).

Public Cible

Profils concernés :

- Administrateurs bases de données (DBA) débutants sur Informix.
- Techniciens systèmes en charge de serveurs critiques.
- Équipes support devant maintenir des applications legacy.

Prérequis :

- Connaissances solides en SQL.
- Expérience en administration système (Linux/Unix).
- Notions de bases de données relationnelles.

Programme Détaillé

- **Module 1 : Fondamentaux d'Informix Dynamic Server**
 - Architecture et composants clés (mémoire, disque, processus).
 - Installation et configuration initiale.
 - Connexions client-serveur (réseau, protocoles).



SUIVEZ NOUS

- **Module 2 : Gestion des ressources**
 - Mémoire partagée : Paramétrage et optimisation.
 - Processeurs virtuels (CPUVP, IOVP) et threads.
 - Stockage : Création et gestion des dbspaces et chunks.
- **Module 3 : Transactions et tolérance aux pannes**
 - Journalisation physique/logique (logical logs, physical logs).
 - Checkpoints et fast recovery.
 - Verrous et gestion des conflits.
- **Module 4 : Sauvegarde et restauration**
 - Stratégies de backup (onbar, ontape).
 - Restaurations complètes/partielles.
 - Validation des procédures.
- **Module 5 : Monitoring et optimisation**
 - Outils natifs : onstat, oncheck, Informix HQ.
 - Surveillance des performances (requêtes lentes, goulots d'étranglement).
 - Alertes et automatisation (Task Scheduler).

Travaux Pratiques

- **50% pratique / 50% théorie** : Mises en situation réelles via des TP guidés.
- **Projet fil rouge** : Développement d'une mini-application tout au long de la formation.
- **Support complet** : Documentation, scripts SQL et exemples de code fournis.



SUIVEZ NOUS

- **Module 6 : Troubleshooting**

- Diagnostic des pannes courantes (espace disque, mémoire, transactions bloquées).
- Analyse des logs système.
- Bonnes pratiques pour un DBA.

Travaux Pratiques

- **50% pratique (TP sur machines) / 50% théorie.**



SUIVEZ NOUS

Scannez-moi!



*et accéder à l'ensemble
de nos formations!*



SUIVEZ NOUS