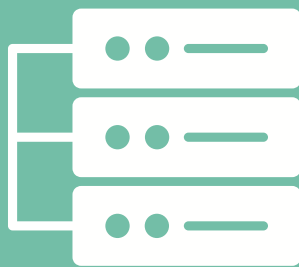


**Formation  
Informix  
Administration  
Niveau 2  
Tuning et  
Réplifications**



**Gate training**  
Your Gateway To Excellence



[contact@gate-training.com](mailto:contact@gate-training.com)



+216 54 161 325  
+216 73 362 100



12 Boulevard Abdelkader  
Daghrir 4011 Hammam Sousse



[gate-training.com](http://gate-training.com)

## Description

Cette formation Informix Administration Avancée est destinée aux DBA expérimentés souhaitant maîtriser :

- Les techniques avancées de tuning (optimisation des performances).
- Les solutions de réplication (HDR, RSS, Enterprise Replication) pour la haute disponibilité.
- L'analyse fine des goulots d'étranglement (CPU, mémoire, I/O).

## Objectifs de la formation

### • Objectifs Pédagogiques

À l'issue de la formation, vous saurez :

- Diagnostiquer les problèmes de performance avec les outils dédiés (onstat, ixprofiler).
- Optimiser les requêtes (statistiques, index, fragmentation).
- Paramétrer les ressources système (mémoire partagée, VP, connexions client).
- Choisir et configurer la réplication adaptée :
  1. HDR (Haute Disponibilité).
  2. RSS (Replication Satellite pour le Disaster Recovery).
  3. Enterprise Replication (réplication granulaire par table).
- Utiliser le Connection Manager pour l'équilibrage de charge.



**SUIVEZ NOUS**

## • Objectifs Opérationnels

- ✓ Savoir optimiser une instance Informix pour des charges OLTP ou batch
- ✓ Configurer des architectures haute disponibilité ou reprise après sinistre.

## Public Cible

### Profils concernés :

- Administrateurs Informix (DBA) ayant suivi le Niveau 1.
- Architectes bases de données conçoivent des infrastructures critiques.
- Experts performance devant résoudre des problèmes complexes.

### Prérequis :

- Expérience en administration Informix (installation, backup, monitoring).
- Bonne connaissance de Linux/Unix (shell, paramètres système).

## Programme Détaillé

### • Module 1 : Gestion de performance

- Culture DevOps : Métriques clés (latence, débit, utilisation CPU/RAM).
- Outils de monitoring : onstat, Informix HQ, OAT (OpenAdmin Tool).



**SUIVEZ NOUS**

- 
- **Module 2 : Optimisation OLTP**
    - Tuning des index : Choix des colonnes, fragmentation.
    - Optimiseur de requêtes : Gestion des statistiques (UPDATE STATISTICS).
    - Paramétrage mémoire : Buffers, LRU, locklists.
  - **Module 3 : Chargement de masse (batch)**
    - Stratégies pour les LOAD/UNLOAD.
    - Utilisation des tables temporaires.
  - **Module 4 : Répliquions**
    - **HDR** (High Availability Disaster Recovery) :
      1. Mise en place d'un secondary server.
      2. Bascule (failover) manuel/automatique.
    - **RSS** (Remote Standalone Secondary) :
      1. Cas d'usage : Disaster Recovery, reporting.
    - **Enterprise Replication** :
      1. Réplication table-to-table asynchrone.
  - **Module 5 : Connection Manager**
    - Équilibrage de charge (load balancing).
    - Gestion des connexions client.
  - **Module 6 : Études de cas**
    - Optimisation d'une instance sous charge.
    - Résolution d'un incident de réplication.



**SUIVEZ NOUS**

*Scannez-moi!*



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



**SUIVEZ NOUS**