




Ingres Tuning

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
BSI134

 CATÉGORIE
**Filemaker, Sybase,
Maria Db, Ingres,
Pentaho, Teradata
Vantage**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Optimiser l'environnement d'un serveur Ingres
- ✓ Améliorer et optimiser les requêtes SQL

POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs



☰ Programme détaillé

1/ Introduction

- Définition de la performance
- File d'attente et Temps de réponse
- Les tests

2/ Optimiser du serveur Ingres

- Architecture du serveur
- Optimisation des threads
- Le cache de requêtes
- L'optimiseur

3/ Structures de stockage

- Vue d'ensemble des structures de stockage
- Index secondaires
- Maintenance de la base de données

4/ Optimiser les tables

- Suivi de l'espace libre et utilisé
- Allocation et extension de fichiers
- Chargement de données

5/ Optimisation du modèle physique de base

- Choix des clés
- Redondance contrôlée
- Fragmentation horizontale

- Partitionnement de tables
- Fragmentation verticale

6/ Analyse et optimisation avancée de requêtes

- L'exécution parallèle de requêtes
- Les requêtes d'agrégation
- Les jointures externes
- Les bonnes pratiques SQL

7/ Transactions et verrouillage

- Conception de transaction
- Concurrence d'accès
- Verrous Ingres
- Stratégie de mises à jour
- Acquisition de verrous
- Surveillance

8/ Architecture de l'application

- Bien choisir son architecture
- Les caches
- La réplication

🔗 Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 29 Juin au 03 Juil. 2026

 Casablanca

 24 au 28 Août 2026



 19 au 23 Oct. 2026



 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>


Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 16/06/2026 — Réf : BSI134
Innov Systems — Tous droits réservés