Ingres Tuning

Lien : https://innov-systems.com/formation/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

Innov Systems

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

Innov Systems

- 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

Innov Systems

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems