

Ingres : Performance

Objectifs : Comprendre les problèmes de performance associés à Ingres, diagnostiquer, prévenir et supprimer les problèmes de performances et construire des systèmes de bases de données plus efficaces

Public visé : Administrateur de bases de données, concepteur, développeur

Durée : 5 jours (35 heures)

Prix : 2 750€ HT

Prérequis : Langage SQL, Ingres DBM

Stratégie de diagnostic des problèmes de performances

Structures de stockages, index secondaire et compression

Chargement des données

Modèle physique de la base de données : clefs de recherches, contrôle de redondance, partitionnement horizontal et vertical

Optimisation

- Statistiques
- Tests de performance simples
- Diagnostic de performances de requêtes
- Plans d'exécution des requêtes
- Transformation des requêtes (query flattening)

Conception de transaction

- Verrouillage et accès simultanés
- Modèle relationnel
- Performance des curseurs « select loop »
- Requêtes répétées « repeated queries »

Procédures et règles de base de données

Validation des données

Utilisation des tables temporaires

Mise au point de l'installation

- Système de journalisation
- Système de verrouillage
- Configuration des serveurs DBMS

Outils de configuration de l'installation (CBF)

Outils de surveillance interactive des performances (IPM)

Outils de gestion de l'architecture Ingres

LINAGORA

Formation