

Oracle : optimisation SQL

2 jours

OR250

OBJECTIF
Maîtriser les différentes techniques pour améliorer les performances sous Oracle 10g et 11g.

PUBLIC CONCERNÉ
Développeurs, DBA, Chefs de Projets.

PRÉ-REQUIS
Connaissance SQL Oracle

PROGRAMME

PRELIMINAIRES

- > Rappel architecture Oracle
- > Optimisations Matérielles
- > Optimisation Architecture Oracle
- > Optimisation applicative

MESURER

- > Mesure des performances
- > Calculs des statistiques
- > Estimation des couts

PLAN D'EXECUTION

- > Visualiser le plan d'exécution
- > Comprendre le plan d'exécution
- > La sélectivité

LES OBJETS D'OPTIMISATION

- > Index (B*Tree, Histogramme, Bitmap, index sur fonction)
- > Clusters
- > IOT
- > Partitionnement
- > Materialized Views

OPTIMISATION DU SQL

- > Les principaux hints
- > Impact des formes d'écriture
- > Bonnes et mauvaises pratiques
- > SQL Avancé

TRAVAUX PRATIQUES

- > Présentation de requêtes avant et après optimisation