

Fast Track to Oracle Performance Tuning

Cette formation vous permet de mieux gérer la performance de vos applications sous Oracle.

Détails

- Code : FTPT
- Durée : 4 jours (28 heures)

Public

- Administrateurs
- Administrateurs de bases de données
- Infrastructure Architects
- Ingénieurs support
- Professionnels de l'IT
- Professionnels du secteur informatique
- Systems engineers
- Technical Administrators
- Windows Server administrators

Pré-requis

Objectifs

Programme

Aperçu de la gestion de la performance

- La planification
- Tuning de l'instance
- Tuning SQL
- Les outils disponibles

Planification de la performance

- Présentation de l'évolutivité
- Architectures système
- Principes de conception d'applications
- Tests de charge, modélisation, implémentation

Méthodes d'amélioration

- Méthodes normales
- Méthodes d'urgence

Optimisation de l'instance

- Configuration de la base de données
- Statistiques automatiques et référentiels de charge
- Diagnostics de performance automatique
- Configuration et utilisation de la mémoire
- Configuration et conception des IO
- Gestions des ressources de l'OS
- Tuning avec les vues de performance

Présentation de l'optimisation SQL

- L'optimiseur de requêtes
- La vérification des plans d'exécution
- Gestion des statistiques de l'optimiseur
- Utilisation des indexes et clusters
- Tuning SQL Automatique
- Les Hints
- Les outils de trace

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages