

Objectifs

Maîtriser les aspects liés à la structure interne, à l'administration et à l'exploitation d'une base de données : partitionnement, parallélisation
Connaître les nouveautés Tablespaces d'Oracle La gestion des sauvegardes et restaurations

Public visé / Pré-requis

Toute personne souhaitant se perfectionner dans le domaine de l'administration d'Oracle

Profil Formateur

Consultant informatique spécialiste de Oracle

Moyens

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

Programme

Administration du partitionnement sur Oracle

Tables et index partitionnés
Partitionnement en valeur ou en Hash
Index locaux et globaux
Index Préfixés et NonPréfixés
Gestion approfondie des partitions pour DBA
Partitionnement composite
Partitionnement sur les LOBs, des Varrays et Object Tables

Parallélisation des ordres DML, DDL et requêtes parallélisées

Détail des ordres DDL et DML parallélisables
Parallélisation en Direct Load, par partition, en Update et Delete
Gestion des Rollback et du Recovery
Optimisation Supervision des opérations

Installation, configuration et migration

Nouveautés des Tablespaces sur Oracle
Gestion des ROWID Tablespaces en lecture,
Tablespaces transportables

Sauvegarde et restauration

Rappels sur l'architecture du serveur Oracle
Les différents types de sauvegarde
Le fonctionnement en mode ARCHIVELOG et NOARCHIVELOG
Les sauvegardes à froid et à chaud
Les restaurations partielles et totales
Présentation de l'utilitaire Recovery Manager
Le catalogue Recovery Manager et les commandes de RMAN