

BASES DE DONNEES

ORACLE - ADMINISTRATION AVANCEE

REF : OR66

DUREE : 2 JOURS

TARIF : 950 € HT

Public

Administrateurs Oracle.

Pré-requis

Avoir suivi le stage OR65 (Oracle - Administration) et posséder une connaissance d'un système d'exploitation (Unix ou Windows). Il est conseillé de suivre le stage OR70 (Oracle Sauvegarde/Restauration) et OR75 (Tuning) pour acquérir une maîtrise complète de l'administration.

Objectifs pédagogiques

Mettre en oeuvre des nouveautés majeures de la version 10G : La gestion automatique de l'espace disque via ASM (Automatic Storage Management), l'utilisation de l'interface graphique d'OEM (Oracle Enterprise Manager) et la réplication de base.

Connaître les packages standards en liaison avec l'administration et avoir une vue de ce qu'offre Oracle Real Application Cluster.

Programme

Rappels

- Organisation des structures de stockage des données
- Structures de stockage logiques (les "tablespaces")
- Structures de stockage physiques (les "data files")
- Gestion des fichiers physiques avec le système de fichiers "hôte"
- Gestion des fichiers physiques avec OMF (Oracle Managed Files)

Gestion Automatique du stockage par ASM (Automatic Storage Management)

- Architecture ASM - Notion de "disque brut" (Raw Device)
- L'instance ASM : Création et composants

- ↗ Paramètres d'initialisation ASM
- ↗ Types de fichiers supportés par ASM
- ↗ Administration de groupes de disques ASM

Package standards en liaison avec l'administration

Oracle Enterprise Manager : Database Control (OEM)

- ↗ Architecture OEM
- ↗ Installation et paramétrage d'OEM
- ↗ Connexion à OEM - Page d'accueil
- ↗ Onglet performances
- ↗ Onglet administration
- ↗ Onglet maintenance

Réplication

Introduction à Oracle Real Application Cluster