



► Bases de Données
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



Oracle 11g Nouvelles fonctionnalités pour administrateurs

5 jours
[35 heures]
BDOR110



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdor110.aspx>

OBJECTIF

Etudier les nouvelles fonctionnalités de gestion et les améliorations apportées à Oracle 11g. Examiner les nouvelles fonctionnalités de diagnostic, de récupération des problèmes tout en assurant une haute disponibilité. Découvrir les améliorations liées à l'évolutivité et aux performances, au renforcement de la sécurité, et à tous les autres domaines qui concernent les administrateurs de bases de données.

PUBLIC

Administrateurs de base de données, ingénieurs support, développeurs PL/SQL, consultants techniques.

PROGRAMME

1 Améliorations de l'installation de la mise à niveau

- > Oracle Database 11g : modifications liées à l'installation
- > Processus de mise à niveau
- > Assistant de mise à niveau de Base de données (DBUA)
- > Hot Patching: Vue d'ensemble

2 Amélioration liées au stockage

- > ASM: vue d'ensemble
- > ASMCMD Extensions

3 Unité de gestion du changement : vue d'ensemble

- > Cycle de vie de la gestion du changement
- > La mise en place d'un environnement de test en utilisant Snapshot Standby Database
- > Analyseur de performances

4 SQL plan de gestion

- > SQL plan de gestion : vue d'ensemble
- > Analyseur de performances SQL et SQL plan scénario de référence

► Bases de Données
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



Oracle 11g Nouvelles fonctionnalités pour administrateurs

5 jours
[35 heures]
BDOR110



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdor110.aspx>

5 Réplication de base de données

- > System Architecture: Replay
- > Workflow de réplication dans Enterprise Manager

6 Automatic SQL Tuning

- > Réglage automatique de SQL dans Oracle Database 11g
- > Processus de réglage automatique
- > DBA Controls

7 Améliorations de l'infrastructure intelligente

- > Automatisation des tâches de maintenance
- > Gestionnaire de ressources : nouvelle interface EM

8 Amélioration des performances

- > ADDM : améliorations dans Oracle 11g
- > Suivi automatique de la gestion de la mémoire

9 Améliorations du partitionnement et du stockage

- > Système de partitionnement
- > Table Compression : vue d'ensemble
- > SQL Access Advisor : vue d'ensemble

10 Améliorations de RMAN

- > RMAN : nouvelles fonctionnalités
- > Sauvegarde et de restauration pour les très gros fichiers
- > Duplication d'une base de données
- > Gestion de la récupération des catalogues

11 L'utilisation de Flashback et LogMiner

► Bases de Données
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



Oracle 11g Nouvelles fonctionnalités pour administrateurs

5 jours
[35 heures]
BDOR110



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdor110.aspx>

- > Nouvelles fonctions pour Flashback et LogMiner
- > Utilisation de LogMiner

12 Améliorations de la surveillance

- > Diagnostic automatique du flux de travail
- > Incident Packaging Service (IPS)

13 Data Recovery Advisor

- > Récupération de données
- > Réglage des paramètres de détection d'erreurs

14 Sécurité: nouvelles fonctionnalités

- > Configuration automatique de la sécurité
- > Gestion des audits

15 Oracle SecureFiles

- > Gestion des informations d'entreprise
- > Migration vers SecureFiles

16 Autres nouveautés

- > Statistiques
- > Améliorations des verrouillages