

ORACLE 12c : Nouveautés pour administrateur

Référence : BOND

Niveau : Intermédiaire

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif: Nous Contacter

Date: Juin, Juillet, Aout

Contact: +225 22469017 / 74622582

Objectifs

La dernière version d'Oracle présente de nombreuses nouvelles fonctionnalités, parmi les plus importantes, la possibilité de profiter des services offert par le Cloud avec Oracle Multi tenant et ceci bien sur sans avoir à modifier les applications existantes, nous notons également l'optimisation et l'automatisation du cycle de vie des données et enfin une attention particulière surtout dans un contexte Cloud à la sécurité et la haute disponibilité des bases de données. Avec plus de 500 nouveautés, cette formation Oracle 12c se concentre sur les nouvelles fonctionnalités qui vont vraiment être utile au quotidien des DBA en faisant donc volontairement l'impasse sur les annonces marketing

Public

Cette formation Oracle 12c s'adresse aux administrateurs de bases de données Oracle 11g/10g.

Pré-requis

Être familier avec l'environnement Oracle 11g ou Oracle 10g

Contenu du cours

Enterprise manager et autres outils Oracle 12c

Enterprise Manager (EM) Cloud Control, les principaux composants

Enterprise Manager Express

SQL DEVELOPER et les nouvelles opérations d'administration Oracle 12c

Multitenant container database

Les fondamentaux

Créer et configurer les CDB et les PDB

Gérer les CDB et les PDB

Sauvegarde / Restauration et Flashback des CDB et des PDB

Online datafile move and automatic data optimization

Configuration HEAT MAP
Déplacement et compression automatique ADO
Package DBMS_IML.

Nouveaux rôles d'administration avec Oracle 12c

Séparation des privilèges pour les tâches d'administration
Nouveaux privilèges SYSBACKUP, SYSDG, SYSKM

Oracle data redaction

Présentation ORACLE DATA REDACTION
Les types de transformations
Les politiques de transformations

Nouveautés RMAN dans Oracle 12c

Le SQL dans RMAN
Récupération ciblée de TABLE et de PARTITION
Sauvegarde / Restauration MULTI-SECTION
Amélioration de duplication de base ACTIVE

Surveillance des OPERATIONS DATABASE

Définir une OPERATION DATABASE.
Identifier, lancer et terminer une OPERATION DATABASE.
Les rapports.

PERFORMANCE SQL

ADAPTIVE SQL PLAN MANAGEMENT
ADAPTIVE EXECUTION PLANS
SQL PLAN DIRECTIVES.

Améliorations Oracle 12c: TABLE et INDEX

Index multiple sur un même jeu de colonne
Colonnes invisibles
Compression avancée de lignes
Index et colonne UNUSABLE
Nouveautés PARTITIONNEMENT

Améliorations Oracle 12c: AUTOMATIC DIAGNOSTIC REPOSITORY

Nouveaux types de fichiers, nouveaux répertoires et nouvelles commandes

Améliorations Oracle 12c: DATA PUMP et SQL*LOADER

DATA PUMP et Transport de TABLESPACE FULL

DATA PUMP et compression, et cryptage

SQL*Loader et les TABLE EXTERNE

SQL*Loader en mode EXPRESS