

# Formation ORACLE 12c : Nouveautés pour administrateur

## Objectifs de la formation Oracle 12c

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 Multitenant 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

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

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

### Prérequis :

être familier avec l'environnement Oracle 11g ou Oracle 10g.

## Contenu du cours Oracle 12c

## 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 FULLDATA PUMP et compression, et  
cryptage SQL\*Loader et les TABLE EXTERNES SQL\*Loader en mode EXPRESS