Oracle 12c : nouveautés pour administrateurs

Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-12c-nouveautes-pour-administrateurs

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI227

CATÉGORIE
Oracle 12C

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Découvrir et s'approprier aux nouvelles fonctionnalités de la version de la BDD Oracle 12c

POUR QUI ?

- DBA Oracle 11g

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Présentation d'Oracle 12c
- Passage de 11g à 12c

2 / Enterprise Manager 12c et autres outils Oracle 12c

- EM Cloud Control : composants
- Enterprise Manager Express
- Les nouvelles opérations d’administration

3 / Le Multitenant Container Database

- Les fondamentaux de la mutualisation
- Différences entre le conteneur racine et les conteneurs de bases de données pluggables
- Création et configuration des CDB et PDB
- Gestion des fichiers associés
- Gestion de la sécurité
- Brancher et débrancher une base
- Gestion des journaux, flashback et tablespaces

4 / Améliorations apportées aux privilèges

- Gestion de la séparation des responsabilités
- Analyse des privilèges
- Occultation et masquage

5 / Sauvegarde et restauration

- Nouveautés dans les privilèges

Innov Systems

- SYSBACKUP, SYSDG et SYSKM
- Sauvegarde et utilisation de Flashback
- Duplication d'BDD

6 / Nouvelles fonctionnalités de RMAN

- Utilisation du SQL dans RMAN
- Récupérations ciblées
- Multiplexage RMAN
- Transport des données

7 / Oracle Data Redaction

- Présentation
- Les types de transformations
- Les politiques de transformations

8 / Déplacement et compression automatique ADO

- Les différents niveaux d’OAD
- Gestion du déplacement et de la compression automatique
- Archivage des données
- Gestion de la validité (temporelle et historique)

9 / Surveillance des opérations Database

- Définition d'une opération Database
- Identifier, lancer et terminer une opération Database
- Gestion de la surveillance de l’opération

10 / L'audit et diagnostic

- Configurer la trace d’audit unifié

Inov Systems

- Définition de la tolérance en cas de pertes
- Création des stratégies d’audit
- Modifications apportées aux procédures d'arrêt
- Le référentiel de diagnostic automatique
- Diagnostic ADDM en temps réel

11 / Les schémas

- Flux de plans et modification de schéma
- Gestion des demandes de modifications
- Synchronisation des schémas
- Modification et compression les tables
- Synchronisation des tables

12 / Réglage des instructions SQL

- Plans d'exécution adaptatifs
- Directives de plan SQL
- Améliorations des performances de la collecte de statistiques
- Améliorations apportées aux histogrammes
- Améliorations apportées aux statistiques étendues
- Gestion des plans SQL adaptatifs

13 / Améliorations SQL

- Limite de longueur des types de données
- Améliorations diverses
- Utilisation de la clause de limitation de lignes

14 / Améliorations Oracle 12c : DATA PUMP et SQL*LOADER, les tables externes et les opérations en ligne

- Utiliser l'export/import complet transportable

Inov Systems

- Améliorations apportées à Oracle Data Pump
- Améliorations apportées à SQL*Loader
- Améliorations communes à SQL*Loader et aux tables externes
- Utilisation du mode express de SQL*Loader

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés