Oracle 12c : tuning

Lien : https://innov-systems.com/formation/oracle-12c-tuning

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BSI231

CATÉGORIE
Oracle 12C

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre la démarche d'optimisation et identifier les ressources à surveiller
- Intégrer les apports de la version 12c dans les démarches d'optimisation

POUR QUI ?

- Administrateurs expérimentés sur Oracle 12c

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Objectifs et démarche de tuning
- Architectures

2 / Les outils d'optimisation

- Les données de diagnostic de performance
- EM Cloud Control et BD Express
- Les vues dynamiques de performance
- Analyse des statistiques et événements d'attente
- Présentation du modèle temporel
- Référentiel AWR (Automatic Workload Repository)
- Automatic Database Diagnostic Monitor (ADDM)
- Autres conseillers
- Les mesures
- Les alertes serveurs

3 / Réglage des différentes zones mémoire

- Problèmes liés à la SGA
- Les caches de données
- Différentes tailles de bloc
- La zone partagée
- Autres caches
- Gestion automatique de la SGA (ASMM)
- Gestion de la PGA
- Gestion automatique de la SGA et des SGA (AMM)

Innov Systems

4 / La base de données

- Le package dbms_advisor et le tablespace undo
- L'optimisation des segments
- Les groupes de tablespace de type temporaire
- L'optimisation de la journalisation
- Paramétrer le temps de récupération souhaité
- Optimiser la taille des fichiers journaux

5 / Réglage du système de stockage physique

- Gérer l'espace dans un tablespace
- Réorganisation des segments
- Le package dbms_compression
- Déplacement et la compression automatiques des segments
- Le package dbms_space et la gestion de l'espace

6 / Gestionnaire de ressources

- Resource Manager : configurer la BD
- Création d'un plan
- Gestion des consommateurs
- Gestion des ressources entre les bases PDB

7 / Database Replay

- Capture
- Traitement de la charge globale
- Réexécution

Innov Systems

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés