

Oracle 12c - Tuning 3 Jours



PRESENTATION

NIVEAU:

DEBUTANT | FACILE | MOYEN | **DIFFICILE** | EXPERT

PREREQUIS:

Administrer une base de données au quotidien.

PUBLICS CONCERNES:

Administrateurs de bases de données.

OBJECTIFS:

- Identifier et utiliser les techniques d'optimisation de la base de données et de l'instance
- Intégrer les apports de la version 12c dans les démarches d'optimisation.

CasaShore I 1100 Bd AL
QUODS
Bureau 607
20270 CASABLANCA

+212 660046571
+33 622707526

LES OBJECTIFS DU TUNING

- Architectures
- Acteurs
- Démarches

LES OUTILS DU TUNING



CasaShore I
1100 Bd AL QUODS
Bureau 607
20270 CASABLANCA



+212 660046571
+33 622707526

www.learningtech.ma
contacts@learningtech.ma

- Les données de diagnostic de performance
- Les outils de tuning EM Cloud Control et BD Express
- Les vues dynamiques de performance

- Statistiques d'activité et événements d'attente
- Présentation du modèle temporel
- Automatic Workload Repository (awr)
- Automatic Database Diagnostic Monitor (addm)
- Autres conseillers
- Les mesures
- Les alertes serveurs

LA MEMOIRE

- Gérer la SGA
- Les caches de données
- Différentes tailles de bloc
- La zone partagée
- Autres caches
- Gestion automatique de la sga (asmm)
- Gérer les PGA
- Gestion automatique de la sga et des pga (amm)

LA BASE DE DONNEES

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

Le stockage

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

Gestionnaire de ressources

- Configuration de bd avec le Resource Manager
- Créer un plan et gérer les consommateurs
- Gérer les ressources entre les bases pdb

Database Replay

- Capture
- Traitement de la charge globale
- Réexécution



CasaShore I 1100 Bd AL
 QUODS
 Bureau 607
 20270 CASABLANCA

+212 660046571
 +33 622707526