

# 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](http://www.learningtech.ma)  
[contacts@learningtech.ma](mailto: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