

# ORACLE TUNING

**PUBLIC** Administrateurs de bases de données, développeurs

**PRÉ-REQUIS** Connaissance Unix, SQL, Oracle Initiation

**DURÉE** 21 heures (3 jours)

**OBJECTIFS** Apprendre à identifier les problèmes de performances de vos bases Oracle et à mettre en œuvre des solutions pour y remédier. Apprendre à dimensionner les différentes zones de la mémoire et à optimiser la journalisation et les E/S..

**FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION :** Attestation de fin de formation

DESCRIPTION DES DIFFÉRENTS NIVEAUX DE TUNING :  
SYSTÈME, BASE DE DONNÉES ET APPLICATION

FONCTIONNEMENT DES REQUÊTES :  
MOTEUR D'ANALYSE SYNTAXIQUE ET PLAN D'EXÉCUTION

DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT DU STOCKAGE DES DONNÉES ET DES INDEX :  
BLOCS ORACLE, INDEX B-TREE, PARTITIONS

VUES DYNAMIQUES DE PERFORMANCE

TUNING DES BLOCS DE DONNÉES ET DES INDEX

ANALYSE ET OPTIMISATION DES UTILISATIONS DES DONNÉES

UTILISATION DES HINT POUR INFLUENCER LE MOTEUR DE REQUÊTE

PRÉSENTATION ET UTILISATION DES ASSISTANTS ORACLE :  
AWR, ADDM, SQL\*ADVISOR ...



**Lieu de la formation :** 146 rue Paradis - 13006 Marseille et en distanciel

**Nombre de stagiaires (si en session) :** 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire  
1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur