

◇ **Tuning** (1,5jours)

- ➔ Outils de diagnostics :Les fichiers trace, Les vues statistiques d'activité de la base
- ➔ Configuration des Tablespaces
- ➔ Répartition des objets, Activités sur les fichiers de base
- ➔ Tuning applicatif :Examen des traitements et analyse du plan d'exécution par EXPLAIN
- ➔ Tuning de la Shared Pool :Surveillance de l'activité de parsing, Dimensionnement de la zone de partage, La package DBMS_SHARED_POOL
- ➔ Tuning du buffer Cache : Mécanisme d'utilisation des buffers, Réglage du hit ratio des données en cache
- ➔ Gestion des blocs Oracle : Résolution des chaînages, Gestion des Index
- ➔ Tuning RollBack : Dimensionnement des Rollback segments, Surveillance de l'activité transactionnelle
- ➔ Tuning des Redo Logs : Dimensionnement du buffer et des fichiers de Redo Log
- ➔ Tuning des server Multi-Thread :Réglage des process Server et Dispatcher

◇ **Sauvegarde** (0,5jours)

- Sauvegarde logique complète
- Sauvegarde logique incrémentale
- Backup OffLine en mode ARCHIVELOG
- Reprise en mode NOARCHIVELOG
- Export/Import

◇ **Optimisation des performances des requêtes SQL** (0,5jours)

- Traitement des requêtes SQL par le noyau Oracle
- Outils de mesure des performances : TKProf
- Optimisation des schémas :clusters
- L'optimiseur du serveur Oracle
- Optimisation manuelle des requêtes
- Principales caractéristiques d'Oracle 8.xx
- Nouveautés de la version 8

◇ **Administration Net** (0,5jours)

- Configuration côté server :Le process listener, Becqueath session, Fichier listener.ora, Commandes lsnrctl
- Configuration client
- Utilisation d'Oracle Names
- Oracle Intelligent Agent