

### **TP3 : Gestion d'une instance Oracle :**

1. Identifiez le nom de la base de données, le nom de l'instance et la taille des blocs de la base de données.

Ind. : Consulter les vues dynamiques sur les performances V\$DATABASE, V\$THREAD et V\$PARAMETER et en se connectant via : connect sys/oracle\_4U as sysdba;

2. Enumérez les noms et les tailles des fichiers de données, des fichiers redo log et les noms des fichiers de contrôle.

Ind. : Consulter les vues dynamiques sur les performances V\$DATAFILE, V\$LOGFILE et V\$CONTROLFILE

3. Affichez le numéro de version et les options installées

Ind. : Consulter les vues dynamiques sur les performances V\$VERSION et V\$OPTION.

4. Stipulez le nombre maximum de processus utilisateur système d'exploitation pouvant simultanément se connecter à l'instance.

Ind. : Consulter les vues dynamiques sur les performances V\$PARAMETER ou utiliser la commande SHOW PARAMETER

5. Enumérez les paramètres d'initialisation par défaut.

6. Activez dynamiquement le munitage dans les fichiers trace et vérifiez le :

Ind. : Utiliser le paramètre d'initialisation timed\_statistics qui permet d'associer une mesure de temps à certains enregistrements statistiques.

7. Tentez de modifier la taille du bloc de la base de données. Que se passe-t-il ?

8. Tentez de modifier la taille du bloc de la base de données. Que se passe-t-il ?

9. Connectez-vous en tant qu'utilisateur SCOTT et insérez des lignes dans la table EMP. Ouvrez une seconde session et essayez d'arrêter la base de données en mode transactionnel. Que se passe-t-il ?

10. Assurez-vous qu'il y a au moins deux sessions ouvertes, une session en tant qu'utilisateur SCOTT et une autre en tant qu'utilisateur SYS. Activez la session limitée, vérifiez la et assurez-vous que seul l'administrateur SYS est connecté.

Ind. : Utiliser la commande ALTER SYSTEM pour activer la session limitée et consulter la vue dynamique sur les performances V\$INSTANCE pour vérifier le résultat. Utiliser la vue dynamique sur les performances V\$SESSION . Exécuter la commande ALTER SYSTEM KILL SESSION pour terminer les sessions.