

<b>Module:</b> Administration des bases de données	<b>Discipline:</b> 2 <sup>ème</sup> année Licence Informatique
<b>Enseignante:</b> Dr. Mouna Ktari	<b>Année universitaire:</b> 2023 - 2024

## TP n°5 : Gestion des utilisateurs et de leurs droits

1. Connectez-vous à Oracle avec l'utilisateur SYS (1<sup>er</sup> fenêtre SQL\* Plus)  
**(SESSION 1).**
2. Connectez-vous à Oracle avec l'utilisateur SYSTEM avec le privilège SYSDBA (2<sup>ème</sup> fenêtre SQL\* Plus).
3. Connectez-vous à Oracle avec l'utilisateur SYSTEM sans le privilège SYSDBA (3<sup>ème</sup> fenêtre SQL\* Plus).
4. Exécutez la commande SHOW USER dans les trois fenêtres SQL\* Plus. Quel utilisateur est retourné pour chaque fenêtre ?
5. Déterminez les utilisateurs qui ont le privilège SYSDBA.
6. Créez un nouvel utilisateur en utilisant «votre-prénom» comme nom d'utilisateur et mot de passe.
7. Accordez le privilège SYSDBA au nouvel utilisateur.
8. Essayez de vous connecter au nouvel utilisateur sans le privilège SYSDBA. Que remarquez vous ?
9. Essayez de vous connecter au nouvel utilisateur avec le privilège SYSDBA. Que remarquez-vous ?
10. Attribuez le rôle DBA au nouvel utilisateur (votre prénom).
11. Se connecter à la base de données avec le nouvel utilisateur (votre prénom) sans le privilège SYSDBA. Que remarquez-vous ? **(SESSION 2)**
12. A partir du compte «votre-prénom», créez un nouveau compte utilisateur Oracle avec les paramètres suivants:
  - Nom d'utilisateur Oracle: « votre-prénom2 ».
  - Mot de passe: « votre-prénom »
  - Espace de table par défaut: « USERS »
  - Espace de table temporaire: « TEMP »
13. Interrogez le dictionnaire de données Oracle pour vous assurer que cet utilisateur a été créé correctement.
14. Essayez de vous connecter à la base de données en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe spécifiés.
15. Pourquoi cela ne fonctionne pas? Corrigez le problème et reconnectez-vous.
16. Changez le **mot de passe** de l'utilisateur en «votre-prénom2».
17. A partir du compte «votre-prénom» (possédant déjà le rôle DBA), créez un nouveau compte utilisateur **(SESSION 4)** Oracle avec les paramètres suivants:

- 
- Nom d'utilisateur Oracle: « votre-prénom3 ».
  - Mot de passe: « votre-prénom3 »
  - Espace de table par défaut: « USERS »
  - Espace de table temporaire: « TEMP »
  - Attribuez un quota de 46 Ko sur le tablespace USERS.
18. Accordez les privilèges nécessaires pour permettre à l'utilisateur de se connecter et de créer des tables.
  19. Visualiser tous les privilèges accordés (objets et systèmes) à l'utilisateur «votre-prénom3» à partir du dictionnaire de données.
  20. A partir du dictionnaire de données, affichez les informations sur la quantité d'espace que le nouvel utilisateur peut utiliser dans les tablespaces.
  21. Dans une deuxième session SQL\*Plus, connectez-vous au nouvel utilisateur et créez cette table : PERSONNEL (NUMEMP NUMBER PRIMARY KEY, NOMEMP VARCHAR2(20), FONCTION VARCHAR2 (20));
  22. Dans la session du nouvel utilisateur, déterminez la quantité d'espace utilisée par la table 'PERSONNEL'.
  23. A partir de votre session «votre-prénom» possédant le rôle DBA (SESSION 2), affichez tous les noms des utilisateurs et les statuts correspondants.
  24. Supprimez le nouveau compte de la base de donnée. (SESSION 4)
  25. L'utilisateur «votre-prénom2» (SESSION 3) a oublié son mot de passe. Affectez-lui un mot de passe temporaire en vous assurant qu'il recevra une demande de modification de ce mot de passe lors de sa prochaine connexion. Tentez de vous connecter à l'utilisateur «votre-prénom2».