

# Exercice 01

1. Lancer **SQLPlus** en ligne de commande (vous devez avoir Oracle Express 10g, 11g ou 12c installé).
2. Connecter en utilisant l'utilisateur SYSTEM : commande  
**CONNECT SYSTEM/{votre mot de passe} as SYSDBA**
3. Créez trois **TABLESPACES** :
  - Permanent : **DATA01**, taille **100M**
  - Temporaire : **TEMP01**, taille **50M**
  - Undo : **UNDO01**, taille **10M**
4. Créez un utilisateur **MYUSER01**, attribuez à cet utilisateur un mot de passe et 10M d'espace sur chaque TABLESPACE.
5. Créez un rôle **ADMIN\_BD** ayant les privilèges de **création de sessions, création des tables** sur le même schéma, et toutes les manipulations sur les tables (DML).
6. Connecter vous en utilisant l'utilisateur **MYUSER01**.
7. Créez une table **STUDENTS** dans le TABLESPACE **DATA01**
8. Créez un TABLESPACE **INDEX001**, taille **50M**
9. Créez une contrainte clé primaire de la table STUDENTS sur le TABLESPACE INDEX001.

## Exercice2

1. Créer un utilisateur oracle ayant votre nom **XY** avec les caractéristiques suivantes :

- **Tablespace** par défaut : **users**

- **Tablespace** temporaire : **temp**

- Mot de passe : à votre choix

Connectez-vous comme étant **XY**.

Que constatez-vous ?

2. Etant System, affectez le privilège **CREATE SESSION** à l'utilisateur et reconnectez-vous comme étant **XY**.

Si la connexion a réussi, tentez de créer la table **ETUD**.

Que constatez-vous ?

Remédier au problème.

3. Etant System, retirer les privilèges accordés à **XY** et **supprimez la table** qu'il a créée en 2.
4. Etant System, créer un rôle **RL\_XY** qui permettent à l'utilisateur **XY** de se connecter, de créer des tables, d'insérer des lignes dans ses tables et de créer des clusters
5. Créer un rôle **RL\_ADMIN** qui vous permet de supprimer, consulter et modifier des tables dans **n'importe quel schéma**.
6. Affectez **RL\_XY** et **RL\_ADMIN** à l'utilisateur **XY**.  
Connectez-vous comme étant **XY**. Tentez de créer la table **ETUD** dans votre schéma.
7. Connectez-vous comme étant System. Retirez le privilège de création d'une table à **XY**. Injectez dans le schéma de **XY** les tables **MAT** et **NOTE**. Y insérer des enregistrements