

## 2ème partie : Exercices

(avec documents)

### Exercice 1

- 1) Examinez le dictionnaire de données et répertoriez les privilèges système du rôle CONNECT.
- 2) Créez le rôle CRE qui permettra à un utilisateur de créer une table ou une vue
- 3) Créez l'utilisateur User1 et autorisez-le à se connecter à la base de données et à créer des objets dans son schéma. Affectez-lui le tablespace par défaut Users, le tablespace temporaire TEMP et un quota de tablespace de 1 Mo sur Users.
- 4) Vérifiez la création de l'utilisateur User1 dans le dictionnaire de données.
- 5) Vérifiez le quota de l'utilisateur User1 dans le dictionnaire de données.

### Exercice 2

- 1) Créer la table étudiant comme suit :

```
CREATE TABLE etudiant (id NUMBER(5) PRIMARY KEY,  
nom VARCHAR(80) NOT NULL,  
prenom VARCHAR(80) NOT NULL,  
datenaissance DATE NOT NULL,  
cin VARCHAR(80) UNIQUE NOT NULL);
```

Visualisez la liste des index de la table étudiant. Y-a-t-il des index déjà créés ?  
Quel est leur type ?

- 2) Exécutez l'instruction SQL de suppression sur les index associés aux attributs id et cin.
- 3) Supprimer la table etudiant.
- 4) Visualiser la liste des index de la table.
- 5) Si un groupe de colonnes est souvent utilisé comme critère de recherche, il serait profitable de créer un index multi-colonne. Exécuter l'instruction de création de l'index noms\_etudiant sur les colonnes nom et prenom.
- 6) Visualiser la liste des colonnes utilisées dans les index de la table étudiant.