

Implementation de la base de donnees gouniv

Pour la realisation du present exercice nous avons a utiliser les commandes suivantes :

1. Supprimer la base des donnees

```
DROP DATABASE IF EXISTS gouniv;
```

2. creation de base de donnees

```
CREATE DATABASE gouniv ;
```

3. utilisation de base des donnees

```
USE gouniv;
```

4. Attribuer les droits d'accès a l'admin

```
ALTER USER Admin PASSWORD 'admin' ;  
ALTER DATABASE gouniv OWNER TO Admin;
```

5. creation des utilisateurs

```
CREATE USER Assistant ;
```

6. Creation des tables

```
CREATE TABLE course(  
    courseCode SERIAL PRIMARY KEY,  
    title VARCHAR,  
    credit INT,  
    quota INT,  
    staffNO INT REFERENCES staff(staffNO)  
);
```

‘serial’: indiquer que le champs aura des valeurs uniques

‘primary’: indiquer l’element de reference de la table, l’element qui represente toute la table

‘REFERENCES’ : indique la provenance de la valeur du champs, un champ qui nous de pont entre la ‘course’ et ‘staff’

‘INT’, ‘VARCHAR’ : indiquent le type des donnees attendu pour le champ concerné

7. Insertion des donnees dans les tables

```
INSERT INTO course(title, credit, quota, staffno)  
VALUES ('Math', 4, 6, 1),
```

‘INSERT INTO ’: indique l’operation sur table qui est pour notre cas l’insertion de donnees

‘Values’ : indique les valeurs a inserer dans les champs selections de la table concerne