

Mis en place de la base de données *gouniv*

La première opération à effectuer est de se connecter à une base de données avec un super-utilisateur. Ensuite il faudra procéder à la création de la base de données *gouniv*, la syntaxe de la requête `CREATE DATABASE` est documenté sur le [site de postgresql](#).

La base de données *gouniv* doit contenir 5 tables (*staff*, *course*, *student*, *enrollment*, *assignement*), et leur création s'effectue avec la commande `CREATE TABLE` du langage SQL.

Ces tables contiennent des clés primaire (`PRIMARY KEY`) simple ou composite.

La syntaxe d'une requête `CREATE TABLE` se trouve documenté sur le [site de postgresql](#).

Il faudra ensuite créer 3 utilisateurs (*admin*, *doyen*, *assistant*). L'utilisateur *admin* possède la base de données et a tout les droits sur toutes les tables de la base de données. L'utilisateur *doyen* a tous les droits sur les tables *students* et *course* mais il a aussi le droit de lecture sur la table *staff*. L'utilisateur *assistant* possède uniquement le droit de lecture sur les tables *course* et *student*.

La création des utilisateurs s'effectue avec la requête `CREATE USER` qui est documentée sur le [site de postgresql](#). Il faudra ensuite accorder les droits à chaque utilisateur selon que cela a été demandé, avec la commande `GRANT` qui est documenté sur le [site de postgresql](#).

La dernière étape est l'insertion de données dans les différentes tables. L'insertion des données s'effectue avec la commande `INSERT INTO` qui est documentée sur le [site de postgresql](#).