

Compte-rendu de la mission pour la création d'une base de données à l'université.

Première étape : Création de l'utilisateur admin par le Superutilisateur

Postgres, qui est le Super Utilisateur crée un nouvel utilisateur qui est admin avec comme permissions de créer des nouveaux utilisateurs et des bases de données. Il lui a également attribué un mot de passe qui lui permettra de se connecter.

Deuxième étape : Création de la base de données et des tables

L'utilisateur admin grâce à ses autorisations, crée la base de données « **gouniv** » à laquelle il a tout le droit à partir d'un fichier **.sql** externe. Ensuite, il crée les tables : **cours**, **staff**, et **assignment** dans lesquelles il a tous les droits.

Troisième étape : Création des utilisateurs « teacher et student »

L'utilisateur admin, toujours avec ses autorisations, crée les utilisateurs « **teacher & student** » et leurs attribue des mots de passe chacun. À des degrés différents, chaque utilisateur a des droits ou d'autorisation.

- L'utilisateur **teacher** a le droit de lire également sur le table **staff** mais le droit de manipulation sur les tables **cours** et **assignment**.
- L'utilisateur **student** seulement le droit de lire sur les tables **cours**, **student** et **assignment**.

Sources

- <https://librecours.net/tmp/lap1-run/posUC102db.xhtml>
- <https://linuxhint.com/postgres-grant-all-privileges-on-schema-to-user/>
- <https://docs.postgresql.fr/>
- <https://tableplus.com/blog/2018/04/postgresql-how-to-grant-access-to-users.html>