

# Application : Exercice

La base de données de la bibliothèque du savoir est une BD partagée entre les différents intervenants suivante :

**Analyste** a le rôle admin (a tous les droits sur la base de données). Comme il est le propriétaire, il a donc le droit de donner les mêmes droits que lui.

**Gerant** a tous les droits SELECT, UPDATE, INSERT et DELETE sur la table programmes et la table Livres.

Le **commis1** a le droit de SELECT sur toutes les tables, les droits de insert et update sur la table EMPRUNTS.

Le **commis2** a le droit de insert sur la table etudiants mais uniquement les colonnes (numad, nom, prenom). et il a les droits de update des colonnes annee et editeur de la table livres. Il a le droit de faire un CREATE VIEW sur la table Emprunts.

Le **Client** a le droit de SELECT sur la table livres.

Évidemment, vous devez créer les users en question.

Il faudra remettre le script de création des usagers et d'attribution des droits.