# Analyse Base de données

## Au niveau de la base de données, 5 tables seront créées. Une table Utilisateurs, Profils, Applications, Profils\_Applications, Utilisateurs\_Applications. Nous ne créons pas de table administrateur, celle ci peut-être évitée par la création d’un champ mot de passe dans la table intermédiaire Utilisateurs\_Applications. On ajoutera alors dans la table application, un tuple qui correspond à l’application même (application globale). Pour l’application globale et un utilisateur, on aura le mot de passe de l’admin. Ceci évite la création d’une table Administrateur qui ne contiendrait qu’un tuple et par conséquent un usage de l’espace mémoire inutile. Petite subtilité à prendre en compte lors de la suppression de la base de données, on devra obliger la base de données à ne pas supprimer les tuples qui sont directement liés à l’administrateur et à l’application globale.

Chaque champ est obligatoire, aucun champ vide n’est accepté. Le matricule de l’utilisateur sera de type Integer.