# Utilisateur

Chaque utilisateur peut être :

* + Administrateur
  + Responsable de projet
  + Membre d'équipe

Champs :

* + id : identifiant unique
  + nom, email, mot\_de\_passe
  + role : admin, responsable, membre
  + date\_creation

Relations :

* + Un utilisateur peut créer plusieurs projets (s'il est responsable)
  + Un utilisateur peut appartenir à plusieurs équipes
  + Un utilisateur peut avoir plusieurs tâches assignées

# Projet

Un projet est créé et géré par un Responsable de projet.

Champs :

* + id, titre, description
  + date\_debut, date\_fin
  + responsable\_id : FK vers Utilisateur

Relations :

* + Un projet peut avoir plusieurs équipes
  + Un projet contient plusieurs tâches

# Équipe

Une équipe est affectée à un projet.

Champs :

* + id, nom
  + projet\_id : FK vers le projet

Relations :

* + Une équipe peut avoir plusieurs membres
  + Une équipe est liée à un seul projet

# MembreÉquipe

Table d'association entre les Utilisateurs et une Équipe.

Champs :

* + equipe\_id
  + utilisateur\_id

Utilité :

* + Permet à un utilisateur d'être dans plusieurs équipes
  + Permet à une équipe d'avoir plusieurs membres

# Tâche

Une tâche est créée dans un projet et assignée à un membre.

Champs :

* + id, titre, description
  + statut : en cours, terminée, bloquée, etc.
  + priorité : haute, moyenne, basse
  + date\_creation, date\_echeance
  + assignée\_a : FK vers Utilisateur
  + projet\_id : FK vers le projet

Relations :

* + Une tâche appartient à un seul projet
  + Une tâche est assignée à un seul utilisateur