

Evaluation Modèles de données

- Une entreprise souhaite développer une plateforme en ligne permettant aux entreprises, freelances et particuliers de gérer leurs projets collaboratifs. Les utilisateurs peuvent créer des projets, assigner des tâches et suivre l'évolution de leur travail.
 - Un utilisateur peut être une entreprise, un freelance ou un particulier.
 - Chaque utilisateur possède un seul profil détaillé, contenant des informations spécifiques comme sa biographie et son avatar.
 - Un projet peut être créé par un utilisateur et avoir plusieurs participants.
 - Une tâche appartient à un projet et peut être assignée à un ou plusieurs utilisateurs.
 - Une tâche peut être une sous-tâche d'une autre tâche.
 - Un projet peut contenir plusieurs documents (images, fichiers PDF, etc.).
 - Un document peut être lié soit à un projet, soit à une tâche, soit à un utilisateur.
 - Chaque utilisateur a une liste de contacts qui peuvent être d'autres utilisateurs de la plateforme.
- Réaliser le **modèle logique de données**: **Entités, attributs, relations, cardinalités + explications, contraintes** (PK, FK)