

## TP-TD n° 5 : Collections de Références.

La Sous-direction de la Recherche-Formation au niveau du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, gère Les Projets de Recherche Formation Universitaire (PRFU), qui inclut des chercheurs de différents établissements universitaires et grandes écoles.

Un établissement est renseigné par un code, un nom et un type.

Un projet est caractérisé par un code, un intitulé, une durée, un domaine, une filière et un établissement de financement.

Chaque projet a un responsable (Chef de projet) qui est à son tour un chercheur.

Un chercheur peut participer dans plusieurs projets, il est défini par un code, un nom, un prénom, un grade et une affiliation à un établissement

### Questions :

1 - Proposer une implémentation d'une base de données Relationnelle Objet pour l'énoncé ci-dessus.

2-Donner la requête SQL3 pour (la BDD est rempliée) :

- Afficher le nom et le prénom des chercheurs du projet 02/SDRF/2022.

- Afficher l'établissement qui a le plus grand nombre de projet .