

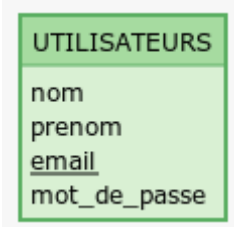
# INFO834 – Base de données distribuée

## TP1 – Compte rendu

---

L'objectif du TP était la mise en place d'un cache Redis pour EtuServices grâce à Python avec la gestion d'une page de connexion.

- 1) Le dépôt GitHub se trouve à l'adresse suivante : [https://github.com/Jopruvo/tp\\_redis](https://github.com/Jopruvo/tp_redis)
- 2) Afin de cloner le dépôt GitHub, il suffisait de lancer la commande suivante dans le répertoire désiré : `git clone https://github.com/Jopruvo/tp_redis.git`
- 3) Avant tout, il était important de créer trois pages web principales dans lesquels des scripts PHP seront mis en place afin d'observer le rendu du travail. Ces pages sont `accueil.php`, `login.php` et `services.php`. Ici, la page la plus importante était la page `login.php` dans laquelle la plupart des scripts seront exécutés, notamment celui qui reliera la page à la BDD.
- 4) Afin d'obtenir une base de données, il était essentiel de créer la table 'Utilisateurs' qui répertorié un nom, un prénom, un email et un mot de passe pour un utilisateur, ce de la manière suivante :



UTILISATEURS	
nom	
prenom	
<u>email</u>	
mot_de_passe	

- 5) L'installation de Redis est essentielle et cette dernière m'a pris quelque temps en raison de nombreux problèmes que j'ai rencontré durant l'installation. Mais l'utilisation de Redis via Docker étant possible, je me suis rabattu sur cette méthode.
- 6) J'ai également rencontré des difficultés lors de l'installation de la bibliothèque python Redis, notamment la commande bash `pip3 install redis` qui ne me permettait pas de l'installer dans mon environnement python. En revanche, la commande `python3 -m pip install redis` m'a permis de remédier au problème et de continuer à avancer.
- 7) En raison des nombreux problèmes auxquels j'ai fait face, la mise en place du script python a été quelque peu ralentis, c'est pour cela que je n'ai pu réaliser l'intégrité du travail demandé. Mais il fallait lier ce dernier au script PHP qui permettait d'identifier si oui ou non, l'utilisateur est inscrit dans la base de donnée.