

**Cooloc** est une application web visant à améliorer la gestion de la vie en colocation.

Thèmes :

- **Gestion de la colocation** : Chaque utilisateur peut rejoindre ou créer une et une seule colocation, gérer les membres et les informations de la coloc.
- **Gestion du profil** : L'utilisateur peut consulter et modifier ses informations (email, nom, prénom, téléphone, mdp...).
- **Attribution & suivi des tâches** : Les tâches peuvent être créées, attribuées à un membre, clôturées et supprimées.

Technologies utilisées :

- **Backend** :
  - **Python 3.12** : langage flexible & simple à utiliser. J'ai utilisé les modules suivants afin de créer mon "propre framework" : bcrypt (pour les mdp), pyjwt (gestion des tokens JWT), psycopg2 (pour gérer la bdd postgres), firebase (afin de pouvoir gérer les logs dans ma bdd firestore) & le module python de base http server.
  - **PostgreSQL** : Postgres est rapide à mettre en place (pas vraiment de différences à ce niveau là comparé à ses concurrents MySQL, InnoDB etc... mais c'est le sgbd que j'ai probablement le plus utilisé donc celui ou je suis le plus à l'aise) et peut stocker d'énormes quantités de données facilement.
  - **Docker** : Pour la portabilité & l'isolation des environnements. Dans ce Dockerfile (celui du back) j'installe d'abord uv (un gestionnaire de paquets python similaire mais beaucoup plus rapide que pip) afin de rendre ma dockerisation plus rapide, puis j'installe les dépendances nécessaires pour le back.
- **Frontend** :
  - **React** : rapidité de mise en place, simplicité d'utilisation.
  - **Vite** : Pareil que pour react
  - **Docker** : je supprime les node\_modules & j'installe les dépendances de base. j'ai eu des problèmes avec l'installation de "Rollup-linux" donc j'utilise une image de node alpine.