

GUICHOU BRICE

Github : [https://github.com/Blankxx420/Project\\_5-OC](https://github.com/Blankxx420/Project_5-OC)

Trello : <https://trello.com/b/uBhCgrdO/projet-5>

28 octobre 2020

# Rapport : Projet 5

## Utiliser les données de l'Open Food Facts

Je commence le projet sans avoir codé depuis un moment du au projet 4 et ma disponibilité donc un démarrage compliqué, j'avais pour but de faire une interface graphique avec **Tkinter** mais mon ancien mentor m'en à défendu au vue de mon niveau actuel et du temps il à préféré me déconseillé ce choix et au final il a bien fait.

Ma première difficulté a été de comprendre les requêtes api, j'ai donc commencé par passer pas mal de temp sur Postman afin de comprendre pour pouvoir utilisé l'Api ensuite via le module **requests**.

Une fois les requêtes maitrisé, je décide de partir sur la conception de ma base de données mon mentor me conseille alors le logiciel **Mysql Workbench** qui me permis de sortir un script mysql à partir d'un diagramme fait sur le logiciel cependant j'ai eu beaucoup de mal à m'en servir. Je pense que j'ai encore avec des difficultés à comprendre les relations entre les tables et les clés étrangères.

Une fois mon script crée je lance mon script dans ma base de données et je passe au requête api et récolter les données souhaité ma permis de comprendre énormément les dictionnaires, les boucles for et les try except malgré que j'ai encore du mal avec cette notion, j'ai compris qu'il me permettait de faire apparaitre des erreurs et afficher les messages souhaités suivant les erreurs.

Au niveau de **mysql** j'ai compris l'essentiel de la syntaxe python mysql que ce soit au niveau de l'affichage comme l'insertion de données ou de la suppression.

Pour l'interface en ligne de commande et les menu ce n'étais presque que des appelle de fonction avec des inputs et des if - else, c'était selon moi la partie simple du projet mais grâce à ce projets j'ai pu maintenant bien comprendre toute les base de python et ma

compréhension et ma logique comme à évolué. J'ai passé beaucoup de temps sur ce projet mais il m'auras été extrêmement bénéfique.