

Le but de ce test est « La création d'une application Android » avec les fonctionnalités suivantes :

- Ajouter une date de péremption pour chaque référence GTIN insérée
- Afficher la liste des produits avec dans l'ordre croissant en fonction de la date de péremption
- Si le GTIN est utilisé alors ça affichera celui qui est occupé puis la possibilité de changer la date
- Et pour finir l'affichage des données sauvegardées même après avoir réouvert l'application

Pour réaliser ce test, j'ai utilisé « Android Studio » et comme langage « Kotlin » (pour une première utilisation, très content de l'avoir appris). J'ai décidé d'utiliser Android Studio car c'est un environnement qui permet de développer des applications Android et « Kotlin » car c'est un nouveau défi pour moi.

Pour la première fonctionnalité, j'ai utilisé une API de « UPCDATABASE » (<https://upcdatabase.org/dashboard>) afin de pouvoir accéder aux produits qui ont déjà un GTIN.

La sauvegarde des données, j'ai utilisé « Shared Preferences » pour sauvegarder les données et les réafficher.

Les points améliorés :

Toutes les fonctionnalités sont à améliorer car je n'ai pas pu finir toutes les fonctionnalités.

Régler le problème d'ajout multiple.

Approfondir mes connaissances pour Android.

Résoudre le problème d'affichage en fonction des dates de péremptions.

Ps : Je me suis bien amusé merci beaucoup pour ce test technique !