

Créez une plateforme pour amateurs de Nutella:

1- Contexte :

Ce programme permet à l'utilisateur de comparer et de lui proposer un substitut plus sain à un produit qui lui fait envie.

2- Fonctionnalités :

- Afficher une page d'accueil comprenant un champ de recherche.
- Implémenter un espace utilisateur (inscription + authentification).
- Rechercher des produits.
- Comparer le nutriscore du produit recherché avec les autres produits de même catégorie
- Enregistrer le produit en favoris.
- Afficher la page Mentions Légales.

3- Contraintes :

- Mettre en place des tests unitaires, fonctionnels et d'intégration.
- Utiliser une base de données PostgreSQL.
- Suivre les bonnes pratiques de la PEP8.
- Le code est intégralement écrit en anglais.
- Le projet suit une méthodologie agile.

3- Code Github :



<https://github.com/jbbaillet85/PureBeurre>

4- Site en production :



<https://purebeurre1.herokuapp.com/>

5- Tableau Agile Trello :



<https://trello.com/b/YTtPKrDr/site-web-pure-beurre>

6-Démarche :

- 1- Initialiser un [repository](#) Github.
- 2- Découper le projet de façon agile dans un tableau [Trello](#).
- 3- Créer un environnement virtuel [venv](#).
- 4- Initialiser un projet [django](#).
- 5- Importer les modules [Pytest](#).
- 6- Implémenter les applications [homepage](#), [spaceUser](#), et [products](#) en suivant le MVT
- 7- Après chaque implémentation, vérifier l'expérience utilisateur, passer le code au [flake8](#), corriger les fautes d'orthographe, revérifier les contraintes et les fonctionnalités demandées, et corriger si nécessaire.
- 8- Mettre en ligne sur [Heroku](#).

7- Difficultés :

J'ai dû découvrir le framework [django](#). Mettre en place un plan de tests avec [Pytest](#). De bien découper le travail et les différentes classes. J'ai passé beaucoup plus de temps en lecture de documentations au point d'avoir l'impression de ne pas avancer, que d'écriture de codes.

8- Ressources :



[Cours de Docstring Django](#)



[Découvrez le framework django](#)

[Tester votre projet python](#)

[Cours aller plus loin avec le framework django](#)
[webinaires django 1 et 2](#)



[Apprendre la programmation web avec Python et Django](#)



[Django Développez vos applications web en Python \(fonctionnalités essentielles et bonnes pratiques\)](#)