

## Projet 8 : Créez une plateforme pour amateurs de Nutella

Vous pouvez trouver ma “To do List” sur [trello.com](https://trello.com), le lien [github](#) et le [website](#).

### ❖ Organisation du travail :

Après avoir lu les cours disponibles sur openclassrooms et pris connaissance du framework Django, j’ai pu organiser mon travail et le découper en 3 user stories (voir tableau Trello pour plus de détails):

- Première version du site web contenant toutes les pages mais aucune interaction avec Openfoodfacts: respect de la charte graphique et du parcours utilisateur.
- Site web contenant toutes les fonctionnalités mais non déployé.
- Site web déployé sur Heroku.

### ❖ Réalisation :

Lors de la conception de l’application, j’ai appliqué le Test Driven Development et l’ajout pas à pas de nouvelles fonctionnalités.

Exemple de test:

Je test que le client retourne une réponse 404 si un produit n’existe dans la base de données quand l’utilisateur demande la page destiné à montrer les détails d’un produit.

Ensuite je code dans la vue qui répond aux attentes du test.

J’ai préféré fonctionner par ordre de priorité : faire en sorte que la partie back-end soit opérationnelle avant de peaufiner le front-end du site.

Au niveau de la réalisation, j’ai choisi de développer dans un environnement virtuel avec les dossiers classés ainsi :

- « managers » : contient les classes responsables de la gestion de la base de données et de la communication avec l'api d'Openfoodfacts.
- « templates » : contient les documents HTML.
- « static » : contient toute la partie front-end du site (photos, feuilles de style, javascript).
- « test » : tous les tests utilisés pour vérifier l'application.

❖ Problèmes rencontrés :

Pour réaliser ce projet j'ai rencontré deux principaux problèmes :

- L'approche Test Driven Development : il était difficile parfois de prévoir un test dont on ne savait pas à l'avance quelles librairies (ou méthodes) j'allais utiliser pour réaliser la fonctionnalité voulue. De temps en temps j'ai dû modifier mes tests après rédaction de la fonctionnalité.
- L'apprentissage de Django et la création des relations entre les modèles.