

# WhoFeedsMe

## Résumé du rapport de TPI

### Situation de départ

Dans le cadre du travail pratique individuel il m'a été demandé de créer une application classant près de 840 000 produits alimentaires en fonction de leur marque et du groupe avec l'identification du groupe par pays pour chaque marque. Il m'a aussi été demandé de faire un suivi de mon travail sous forme de documentation technique.

### Mise en œuvre

Pour organiser la conception du projet j'ai opté pour une méthodologie EXCEL ou il m'a suffi de suivre un planning établi. Afin de réaliser ce projet j'ai dû utiliser le patron de conception Modèle-Vue-Controller. Tout d'abord, j'ai été obligé d'installer et télécharger les outils manquants à la conception du projet. Puis, il m'a fallu peupler une base de données avec les infos sur les marques et les groupes venant de Wikipédia. Ensuite, j'ai dû programmer la connexion et l'accès à cette base et définir les fonctions utiles. Après, j'ai ajouté au programme la connexion à la base contenant les produits en question. Finalement j'ai produit l'algorithme permettant la liaison entre les produits, les marques et les groupes.

### Résultats

À la fin du travail je me trouve en possession d'un script permettant de peupler une base avec des marques, des groupes et de lier les deux, ainsi que d'une application permettant l'extraction des produits, la transformation de ces derniers et l'envoi vers la base citée précédemment pour les affilier à leur marque et leur groupe.

L'application est totalement fonctionnelle sauf pour l'identification du groupe par pays pour une marque qui n'a pas été réalisé.