

Développement d'une application pour Smartphone

Pour le compte de la mini entreprise CONSOMECO

Nota : ce document est issu d'une réflexion menée avec les élèves de la classe de 3^{ème} techno du lycée Gabriel Péri, accompagnés par leurs professeurs, Mme Bonnegarde et M. ..., dans le cadre du projet EPA ECOFOOD.

Le cahier des charges sera définitivement arrêté après validation par le développeur de la faisabilité de chacune des demandes.

1. Objectif :

Eviter le gaspillage de produits alimentaires du réfrigérateur en gérant les dates limite de consommation et en proposant des recettes utilisant ces produits.

2. Fonctions générales (quoi):

- Enregistrer des produits alimentaires du réfrigérateur
- Supprimer des produits alimentaires du réfrigérateur
- Donner la liste des produits alimentaires du réfrigérateur
- Envoyer une alarme quand la date limite de consommation est atteinte
- Proposer des recettes avec les produits alimentaires du réfrigérateur

3. Fonctions annexes :

- Enregistrer les produits par Scan (nom / code barre / photo....)
- Définir des catégories de produits
- Définir une liste de favoris
- Fonction aide (en cas de problème)
- Donner les alarmes par notification
- Pouvoir exécuter l'application hors connexion
- Noter l'application
- Accéder aux recettes par type

4. Environnement/ergonomie :

- Système d'exploitation : iPhone, Android et Windows
- Accès à Internet