

# Cahier des Charges (Projet SmartShopping)

## ■ Contexte:

Mr et Mme JUNEON souhaite faire leur course pour la semaine. Pour pouvoir faire leur course ils souhaitent ce baser sur les repas qu'il aimerait faire dans la semaine. En conséquence, ils voudraient obtenir une application qui leur permettez de fournir une liste de course qui donnerait les ingrédients nécessaires pour toutes les préparations de la semaine.

## ■ Objectif:

Créer un prototype permettant de fournir une maquette pour la création de l'application Android SmartShopping

## ■ Spécifications utilisateurs:

- L'utilisateur pourra créer un compte pour se connecter à la plate forme  
L'utilisateur pourra **modifier son mot de passe** à tout moment via son espace personnel.
- Il aura **accès à une base de données de recettes**, de repas et d'ingrédients, consultable depuis la plateforme.
- Il pourra **consulter la valeur calorique** de chaque ingrédient.
- La **page d'accueil** affichera automatiquement une **liste de courses**, générée en fonction des dates sélectionnées. Cette liste précisera les noms des ingrédients ainsi que les quantités nécessaires.
- L'utilisateur pourra **gérer manuellement sa liste de courses**, en déplaçant des ingrédients entre la section "à récupérer" et "récupérés", et inversement.
- Il sera possible de **filtrer les ingrédients** affichés selon différents types ou catégories (par exemple : légumes, produits laitiers, viandes, etc.).
- Une **vue des repas planifiés** permettra de visualiser ceux-ci en fonction d'une plage de dates définie. Cette vue inclura la date du repas, le type de repas (petit-déjeuner, déjeuner, dîner), le nombre de personnes concernées, ainsi que les recettes associées.
- L'utilisateur pourra **créer et modifier un repas** à une date précise, en y associant une ou plusieurs recettes.

- Il aura également la possibilité **d'ajouter plusieurs repas à une même journée**, selon ses besoins.
- Pour chaque recette sélectionnée, l'utilisateur pourra **visualiser la liste complète des ingrédients nécessaires à sa réalisation**.

#### ■ **Spécifications techniques:**

- Application mobile Android
- IDE : Android studio
- IDE de proof of concept : Apache NetBeans
- SGBDR : HeidiSQL
- Langage de programmation : JAVA
- Gestion de projet : Taiga.io

#### ■ **Modélisation d'objet:**

- Recette ( nom, liste d'ingrédients)
- Repas (nom, type de repas, nombres de personnes, liste recettes)
- Ingrédients (nom, type, calorie)