# DM - Mobile et API

# Vu d'ensemble

Création d'une application de listes de course, les utilisateurs pourront s'y connecter afin de créer des listes de courses, chaque listes de courses aura la possibilité d'accueillir des produits à acheter avec un statut (Acheté et Pas acheté).

L'utilisateur pourra valider ou invalider l'achat d'un produit de chaque liste, il pourra s'inscrire et se connecter sur l'application mobile.

Ce projet demande la réalisation d'une API pour la communication entre le mobile et la base de données.

# **Fonctionnalités**

#### Authentification

L'utilisateur pourra s'inscrire en renseignant son nom, prénom, email et mot de passe et pourra se connecter à l'application via son email et son mot de passe.

L'email doit être au format email, une vérification se fera côté mobile et API.

Le mot de passe devra contenir, une majuscule, un chiffre, un caractère spécial et minimum 8 caractères. Une vérification se fera côté mobile et API.

### Gestion des listes de courses

Sur la homepage de l'application, l'utilisateur à accès directement à sa liste de courses, il aura accès à un bouton pour changer de page et ajouter une liste de courses.

## Gestion des produits d'une liste de courses

Pour chaque liste de courses, l'utilisateur va pouvoir ajouter un produit à sa liste, simplement avec un champ texte et un bouton pour valider la saisie.

Il pourra, une fois le produit ajouté, changer le statut du produit en (Acheté ou Pas acheté).