



# Mini-projet Android

## Application de Gestion de Recettes

### Objectif :

Ce mini-projet permet de consolider les connaissances en développement mobile acquises tout au long du semestre.

### Énoncé :

Créer une application Android de gestion de recettes composée de 5 écrans :

#### 1. Écran d'accueil :

- Affiche un message de bienvenue.
- Propose deux options principales :
  - "Ajouter une recette."
  - "Consulter les recettes existantes."

#### 2. Écran d'ajout de recette :

- L'utilisateur peut saisir :
  - Le nom de la recette.
  - Les ingrédients (sous forme de liste, un ingrédient par ligne).
  - Les étapes de préparation.
- Inclure un bouton pour sauvegarder la recette.

#### 3. Écran de consultation des recettes :

- Liste toutes les recettes sauvegardées sous forme de cartes avec RecyclerView.
- Chaque carte affiche le titre de la recette et un bouton "Détails".

#### 4. Écran des détails de la recette :

- Affiche les informations complètes de la recette sélectionnée :
  - Nom, ingrédients, étapes.
- Inclut un bouton pour supprimer la recette.

#### 5. Écran d'édition :

- Permet de modifier les informations d'une recette existante (nom, ingrédients, ou étapes).

### Remarques :

- Les recettes doivent être sauvegardées dans des tableaux statiques ou via SharedPreferences pour persister les données.
- Le RecyclerView sera utilisé pour afficher les recettes sous forme de liste.
- Les boutons Radio ou CheckBox peuvent être utilisés pour permettre à l'utilisateur de spécifier des préférences, comme une catégorie (entrée, plat principal, dessert).

### Extensions possibles :

- Ajouter un filtre ou un système de recherche par catégorie ou par ingrédient.
- Inclure une image pour chaque recette.

### Dernier délai d'envoi :

- Le rapport et l'application doivent être envoyés avant le 07/12/2024 à l'adresse email : [m.boudchiche0@gmail.com](mailto:m.boudchiche0@gmail.com).