**Cahier des charges - Projet RECIPES**

1. **Description du projet**

RECIPES est un site de partage de recettes de cuisine permettant aux utilisateurs de découvrir, partager et commenter des recettes. L'application met l'accent sur la convivialité et l'accessibilité, tout en offrant des fonctionnalités intéressantes pour les passionnés de cuisine.

1. **Objectifs du projet**

* Permettre aux utilisateurs de partager leurs recettes de cuisine.
* Offrir une plateforme pour noter et commenter les recettes.
* Faciliter la recherche de recettes par mots-clés, catégories et ingrédients.
* Fournir un système de gestion des favoris pour les utilisateurs.

1. **Analyse du marché**

**Public cible**

* **Cuisiniers amateurs :** personnes cherchant des recettes variées.
* **Chefs professionnels :** partageant leur expertise.
* **Passionnés de cuisine :** désireux de découvrir de nouvelles recettes et de partager leurs propres créations.

1. **Fonctionnalités**
   1. **Fonctionnalités principales**

* **Création et gestion de comptes utilisateur :**
  + Inscription et connexion via e-mail ou réseaux sociaux.
  + Gestion des informations de profil.
* **Ajout de recettes :**
  + Formulaire permettant de saisir le titre, la description, les ingrédients, les étapes et d'ajouter des photos.
* **Système de notation et de commentaires :**
  + Les utilisateurs peuvent noter les recettes et laisser des commentaires.
* **Recherche de recettes :**
  + Recherche par mots-clés, ingrédients, ou catégories.
  + Filtres pour affiner les résultats (ex : temps de préparation, type de plat).
* **Ajout aux favoris :**
  + Les utilisateurs peuvent sauvegarder des recettes dans leurs favoris pour un accès rapide.
  1. **Fonctionnalités avancées**
* **Calcul des proportions :** ajustement des ingrédients selon le nombre de personnes.
* **Gestion des allergies :** filtre pour les régimes alimentaires spécifiques (végétarien, sans gluten).
* **Listes de courses :** création de listes de courses basées sur les recettes sélectionnées.
* **Partage sur les réseaux sociaux :** possibilité de partager des recettes sur Facebook, Instagram, etc.
* **Intégration d'API externes :** récupération d'informations nutritionnelles et suggestions de recettes.

1. **Contraintes techniques**

* **Frontend :**HTML, CSS, JavaScript, bootstrap.
* **Backend :** Laravelle

1. **Intégration d'API tierces**

* API pour l'authentification via les réseaux sociaux
* API pour récupérer des informations nutritionnelles

1. **Planning et délais**
   1. **Planning**

* Phase de conception : 17 jours
* Phase de développement : 70 jours
* Phase de test : 10 jours
* Lancement : 3 jours
  1. **Méthodologie de gestion**

Réunions régulières pour suivre l'avancement et ajuster le planning si nécessaire.

1. **Budget prévisionnel**

**Estimation des coûts**

* Coût de développement (salaires, heures de travail) :

**18 000 €**

* Coût de design UX/UI : **3 500 €**
* Hébergement : **2 200 €**
* Total : **23 700 €**

1. **Conclusion**

Ce cahier des charges a pour but de définir clairement les objectifs, les fonctionnalités, et les contraintes techniques du projet **RECIPES**. Ce document servira de référence tout au long du développement de l'application.