**Projet final S5 : Méthodes Agiles (Définition de fini)**

**1. Carte interactive**

**Définition de fini :**

* Tous les restaurants de Lyon sont affichés sur une carte sous forme de marqueurs.
* Les utilisateurs peuvent cliquer sur chaque marqueur pour accéder aux détails du restaurant.
* La carte est fonctionnelle et fluide sur tous les appareils (desktop, mobile, tablette).
* Intégration avec l'API OpenStreetMap validée et performante.

**2. Recherche et filtrage**

**Définition de fini :**

* Une barre de recherche permet de trouver un restaurant par nom.
* Les filtres fonctionnent correctement : catégorie (cuisine, prix, proximité, avis des utilisateurs).
* Les résultats s'affichent instantanément ou dans un délai acceptable (< 2 secondes).
* Les tests de recherche et de filtrage donnent des résultats précis et cohérents.

**3. Détails du restaurant**

**Définition de fini :**

* Les informations suivantes s'affichent pour chaque restaurant :
  + Nom
  + Adresse
  + Numéro de téléphone
  + Horaires d'ouverture
  + Menu du jour
  + Photos
  + Avis des utilisateurs
* Les données sont affichées correctement et sans erreurs.
* La page de détails est responsive et performante.

**4. Avis et commentaires**

**Définition de fini :**

* Les utilisateurs connectés peuvent donner une note sur 5.
* Les commentaires peuvent être rédigés et publiés par les utilisateurs connectés.
* Les utilisateurs peuvent répondre aux commentaires existants.
* Les avis sont modérés en cas de contenu inapproprié.
* Les notes moyennes et le nombre d'avis sont visibles sur la page de chaque restaurant.

**5. Itinéraires**

**Définition de fini :**

* Les itinéraires sont disponibles depuis la position de l'utilisateur jusqu'au restaurant sélectionné.
* Les options de transport (à pied, en voiture, transports en commun) fonctionnent correctement.
* L'intégration avec l'API OpenStreetMap fournit des itinéraires précis et fiables.
* L'affichage des itinéraires est fluide et clair.

**6. Authentification**

**Définition de fini :**

* Les utilisateurs peuvent s'inscrire et se connecter via un formulaire sécurisé.
* Les sessions utilisateur sont maintenues grâce à des tokens OAuth2.
* Les données utilisateur sont stockées et sécurisées conformément aux meilleures pratiques (mot de passe hashé, HTTPS).
* Les utilisateurs peuvent réinitialiser leur mot de passe via une procédure sécurisée.

**7. Tests**

**Définition de fini :**

* Les tests unitaires couvrent au moins 80 % des fonctionnalités principales.
* Les tests fonctionnels valident les scénarios critiques pour l'utilisateur.
* Les tests de performance montrent un temps de réponse acceptable (< 2 secondes pour la plupart des actions).
* Tous les bugs critiques identifiés sont corrigés.