# Exigences Fonctionnelles et Non Fonctionnelles du Système de gestion de soins aux personnes âgées

# Exigences Fonctionnelles

1. **Gestion des résidents** : Le système doit permettre d'ajouter, de modifier, de supprimer et de consulter les informations des résidents, y compris leurs historiques médicaux et leurs activités quotidiennes.
2. **Planification des soins** : Les administrateurs ou les médecins doivent pouvoir planifier des soins pour chaque résident, avec des détails comme le type de soin, les horaires et la fréquence.
3. **Gestion des utilisateurs** : Le système doit fournir une gestion des rôles (administrateur, médecin, infirmier, famille) avec des permissions spécifiques pour chaque type d'utilisateur.
4. **Notifications et rappels** : Le système doit envoyer des notifications aux infirmiers ou médecins pour les rappels des soins ou lorsque des médicaments doivent être administrés.
5. **Suivi des stocks de médicaments** : Le système doit gérer les stocks de médicaments et alerter encas de seuil critique pour éviter les ruptures de stock.

# Exigences Non Fonctionnelles

1. **Performance** : Le système doit être capable de traiter plusieurs requêtes simultanées sans ralentissement.
2. **Sécurité** : Toutes les données sensibles (comme les informations des résidents) doivent être cryptées et protégées contre les accès non autorisés.
3. **Accessibilité** : L'interface utilisateur doit être intuitive et utilisable sur des appareils mobiles et des ordinateurs.
4. **Disponibilité** : Le système doit garantir une disponibilité optimale avec des sauvegardes régulières pour éviter la perte de données.
5. **Extensibilité** : Le système doit être conçu de manière à permettre l'ajout de nouvelles fonctionnalités (comme l'intégration de capteurs médicaux ou des rapports détaillés) sans refonte majeure.