**PROJET : GESTION DE STOCK D’UNE PHARMACIE**

**1. Description brève du projet**

Objectif :  
Créer une application pour gérer efficacement les stocks de médicaments et de produits pharmaceutiques dans une pharmacie, en assurant un suivi précis et en évitant les ruptures.

* Utilisateurs cibles :
* Pharmacien titulaire
* Assistants pharmaciens
* Gestionnaires de stock
* Administrateurs du système
* Principales fonctionnalités :
* Enregistrement des médicaments avec détails (nom, référence, date d’expiration, stock disponible).
* Suivi des entrées (achats) et sorties (ventes) de médicaments.
* Alertes automatiques pour les médicaments proches de la péremption ou à faible stock.
* Gestion des fournisseurs de médicaments.
* Historique des opérations et rapports d’inventaire.
* Authentification des utilisateurs et gestion des rôles.

**2. Problématique à laquelle le projet répond**

Dans une pharmacie, une mauvaise gestion du stock peut entraîner des conséquences graves comme l'indisponibilité de médicaments essentiels, des pertes dues aux expirations, ou des difficultés de réapprovisionnement.  
**Le projet répond donc aux problématiques suivantes** :

* Assurer la disponibilité continue des médicaments essentiels.
* Minimiser les pertes financières dues aux médicaments périmés.
* Faciliter le suivi et la traçabilité des mouvements de stock.
* Optimiser les commandes auprès des fournisseurs selon les besoins réels.
* Renforcer la sécurité et la fiabilité de la gestion grâce à un système informatisé.