

**Description du Projet :**

Nous avons choisi pour notre projet de concevoir une application de gestion du stock pour une pharmacie. Notre choix a été motivé par plusieurs points et notamment le fait d’avoir un client pour notre application, et nous engage à concevoir un produit fiable, robuste et répondant complètement aux besoins du client.

C’est pour ces raisons que nous avons choisi ce projet, et nous espérons que ce travail satisfera notre client et notre encadrant et nous permettra d’enrichir notre savoir.

Le travail que nous avons effectué se décompose en trois grandes parties :

* Premièrement : l’analyse du cahier de charge et des besoins du client.
* Deuxièmement : la conception de la base de données du logiciel en utilisant le SGBD MYSQL.
* Troisièmement : la conception de l’application avec le langage de POO Java.

Dans ce rapport nous allons détailler toutes les étapes de conception de notre application, et il se composera des trois parties citées dans le paragraphe précédent.

**Les fonctionnalités de l’application :**

-Les utilisateurs : L’application doit demander au démarrage une identification de l’utilisateur pour assurer la confidentialité et l’intégrité des données, les utilisateurs doivents’identifiés par un identifiant et un mot de passe.

-Le Stock: Le logiciel doit gérer complètement le stock lors des différentes opérations d’entrée et de sortie de médicaments. L’utilisateur doit pouvoir ajouter des médicaments au stock avec leurs données (désignation, forme c’est à dire le type du médicament, le prix unitaire de vente, et la quantité présente initialement), Le client doit pouvoir supprimer un médicament s’il n’est pas utilisé ou modifier ses données. L’utilisateur doit pouvoir voir son stock complet sous forme d’un tableau avec une indication sur le nombre de produits, de médicaments différents et sa valeur.