

**Cahier de charges**

Premier Projet Info CPI1A

Gestion des médicaments et interactions médicamenteuses

Réalisé par : Mounsef BANOURI

Salima KAHEM

Introduction :

L’interaction médicamenteuse est une source majeure de problèmes clinique. Ce projet consiste à développer une solution qui permet aux pharmaciens et préparateurs en pharmacie de détecter les interactions médicamenteuses, souvent présentes dans les ordonnances.

**Inputs :**

-Il faut entrer comme données :

\*Le nombre des médicaments à saisir.

\* le nom de chaque médicament.

\*Aucune identification du profil du patient n’est requise.

\*La recherche du médicament peut être par son nom ou par son code barre.

**Outputs :**

-Il faut obtenir un retour qui contient :

\*Les médicaments retenus (par leur code barre).

\*Dire si il y a des interaction ou non, et si oui expliquer pourquoi.

**Remarque :**

\*Le programme doit être réalisé en langage C.

\*L’exécution du programme se fait en console et aucune interface n’est demandée.

Nom et prénom de l’encadrant

Signature de l’encadrant

**L’algorithme du programme**

**Remarque**

À la fin on redemande à l’utilisateur s’il souhaite reprendre le programme ou juste l’éteindre. Si la personne souhaite reprendre on initialise tous les compteurs déjà utilisés.

Lors de cette phase le programme cherche la famille de chaque médicament

**Remarque :** dans le programme il y a sept famille ; A, B, C, D, E, F, G.