





# Cahier de charges

Premier Projet Info CPI1A

Gestion des médicaments et interactions médicamenteuses

Réalisé par : Mounsef BANOURI

Salima KAHEM

— Introduction : —
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**:

_T1	faut	entrer	comme	donn	éec .	
-11	14111	emrer	comme	(10)111	1668	

#### Outputs:

T1		1				. •	
_11	taut	Obtenir	11n	retour	(1111	contient	•
-11	iaui	ODICIII	uII	ICIOUI	uuı	COMMUNIC	

## Remarque:

*Le programme	doit	être r	éalisé	en l	angage	C.

Nom et prénom de l'encadrant	Signature de l'encadrant	

<sup>\*</sup>Le nombre des médicaments à saisir.

<sup>\*</sup> le nom de chaque médicament.

<sup>\*</sup>Aucune identification du profil du patient n'est requise.

<sup>\*</sup>La recherche du médicament peut être par son nom ou par son code barre.

<sup>\*</sup>Les médicaments retenus (par leur code barre).

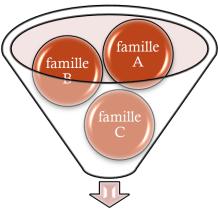
<sup>\*</sup>Dire si il y a des interaction ou non, et si oui expliquer pourquoi.

<sup>\*</sup>L'exécution du programme se fait en console et aucune interface n'est demandée.

# L'algorithme du programme

le programme crée un compteur, est c'est en se basant sur ce compteur qu'il redemande à l'utilisateur de rentrer un medicament le programme tri dans la liste des medicament et affiche ceux dans le non saisie apparaie pour permetre a l'utilisateur de choisir celui qui lui convient on se basant sur les infos donner par le programme l'utilisateur selectionne le produit qui lui convient et rentre son code bare dans le programme.

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



1 utlisateur saisie

medicamens qui

le nombre de

a sur l'ordonnance.

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



le programme affiche le code bare des produit retenus avec le nom complet et quelque détail (gélule, siro ...)

classification

le programme affiche la famille de chaque medicament le programme compare les familles des medicaments puis affiche si il y a des interraction ou non et explique pourqoui

#### 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 déià utilisés.