

Fiches Patients – Correction Ancien Régime

Algorithme Fiches_Patients

Début

Remplir(noms, np)

Répéter

Ecrire("Patient à chercher ? ")

Lire(nom_patient)

nf ← Recherche(noms, np, nom_patient)

Si nf = -1 Alors

Ecrire("Le patient est introuvable")

Sinon

Ecrire("Fiche n°", nf)

Fin Si

Jusqu'à Majus(nom_patient) = "FIN"

Fin

Procédure Remplir(@t : tab ; @n : entier)

Début

Répéter

Ecrire("Donner le Nbre de Patients ? ")

Lire(n)

Jusqu'à ($3 \leq n \leq 100$)

Pour i de 0 à n-1 Faire

Répéter

Ecrire("Patient n°", i, " ? ") ; Lire(t[i])

Jusqu'à Recherche(t, i-1, t[i]) = -1

Fin Pour

Fin

Fonction Recherche(t:tab;n:entier;v:chaine):entier

Début

p ← -1

i ← 0

TantQue (i < n) et (p = 0) Faire

Si Majus(t[i]) = Majus(v) Alors

p ← i

Sinon

i ← i + 1

Fin Si

Fin TantQue

Retourner p

Fin

TDNT

Tab = tableau de 100 chaine

TDOG

O	T/N
noms np, nf nom_patient	Tab entier chaine

TDOL

O	T/N
i	entier

TDOL

O	T/N
p, i	entier

```

from numpy import array

def remplir():
    np = 0
    while not 3 <= np <= 100:
        np = int(input("Entrer le nombre de patients [3, 100] ? "))

    noms = array([str]*np)
    for i in range(np):
        noms[i] = input(f"Nom patient {i+1} ? ")
        while recherche(noms, i-1, noms[i]) != -1:
            print(f"{noms[i]} existe déjà!")
            noms[i] = input(f"Nom patient {i+1} ? ")
    return np, noms

def recherche(noms, np, nom):
    i = 0
    p = -1
    nom = nom.upper()
    while i < np and p == -1:
        noms_m = noms[i].upper()
        if noms_m == nom:
            p = i
        else:
            i = i + 1
    return p

# PP
np, noms = remplir()
nom_patient = ""
while nom_patient.upper() != "FIN":
    nom_patient = input("Patient à rechercher ? ")
    nf = recherche(noms, np, nom_patient)
    if nf == -1:
        print("Le patient est introuvable!")
    else:
        print(f"Fiche n°{nf+1}")

```