

Fiches Patients – Correction Ancien Régime

```

PP Fiches_Patients
Proc Remplir(noms, np)
Répéter
  Ecrire("Patient à chercher ? ")
  Lire(nom_patient)
  nf ← Fn Recherche(noms, np, nom_patient)
  Si nf = 0 Alors
    Ecrire("Le patient est introuvable")
  Sinon
    Ecrire("Fiche n°", nf)
  Fin Si
Jusqu'à Majus(nom_patient) = "FIN"
Fin

DEF Proc Remplir(var t : tab ; var n : entier)
  Répéter
    Ecrire("Donner le Nbre de Patients ? ")
    Lire(n)
  Jusqu'à (3 ≤ n ≤ 100)
  Pour i de 1 à n Faire
    Répéter
      Ecrire("Patient n°", i, " ? ") ; Lire(t[i])
      Jusqu'à Recherche(t, i-1, t[i]) = 0
    Fin Pour
  Fin
Fin

DEF Fn Recherche(t:tab ; n:entier ; v:chaine):entier
  p ← 0
  i ← 1
  TantQue (i ≤ n) et (p = 0) Faire
    Si Majus(t[i]) = Majus(v) Alors
      p ← i
    Sinon
      i ← i + 1
    Fin Si
  Fin TantQue
  Recherche ← 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

```

program fiches_patients;
type
    tab = array [1..100] of string;

Function Recherche(t:tab;n:integer;v:string):integer;
Var
    i, p: integer;
Begin
    p := 0; i := 1;
    While (i <= n) and (p = 0) Do
        Begin
            if t[i] = v then p := i else i := i + 1;
        End;
    Recherche := p;
End;

Procedure Remplir(var t:tab; var n:integer);
Var
    i: integer;
Begin
    Repeat
        Write('Donner le Nbre de Patients ? ');
        Readln(n);
    until (3 <= n) and (n <= 100);
    for i := 1 to n do
        Repeat
            Write('Patient n°', i, ' ? ');
            Readln(t[i]);
        Until Recherche(t, i-1, t[i]) = 0;
    End;

var
    noms: tab;
    nom_patient: string;
    np, nf: integer;
begin
    Remplir(noms, np);
    Repeat
        Write('Patient à rechercher ? ');
        Readln(nom_patient);
        nf := Recherche(noms, np, nom_patient);
        if nf = 0 Then
            Writeln('Le patient est introuvable')
        else
            Writeln('Fiche n°', nf);
        Until Uppcase(nom_patient) = 'FIN';
    Readln;
end.

```