fonction Tri(ref T :tableau[1..8] de car) :tab;

var i,j, :entier;

Char, Char2:

début

pour i=1 à i=7 faire

pour j=8 à i+1 faire

Char= ASCII(t[i])

Char2= ASCII(t[j])

si ASCII[j] > ASCII[j-1] alors

echange(T, j, j-1);

finsi

finpour

finpour

fin

finfonction

------------------------------------------

Fonction recherche(Ref t:tableau [1..n] de caractére, var v : chaine de caractére):booléen

a=1

b=n

trouve= faux

Répeter

m=(a+b)div2

si ASCII(t[m])=ASCII(v) alors trouve=vrai

sinon si ASCII(t[m])<ASCII(v) alors a=m+1

sinon b=m-1

finsi

finsi

jusqu'à (trouve=vrai) ou (a>b)

Finfonction

-----------------------------------------

Variables nomEtoile : chaine de caractére

Début

Tab = tri (t)

Afficher ("Saisir nom de l'étoile")

Saisir (nomEtoile)

Recherche (nomEtole,Tab)

fin