

Exercice :

Ecrire un programme qui permet de :

- 🔗 Saisir la taille **N** d'un tableau **T**, avec ($1 < N < 15$)
- 🔗 Remplir un tableau **T** par **N** chaîne des caractère tel que la taille de chacune est dans [3..20].
- 🔗 Chercher et afficher tous les chaines Totalogramme contenue dans **T**

NB : Une chaîne de caractère est dite Totalogramme si elle commence et se termine par la même lettre (Sans distinction entre majuscule et minuscule).

Exemple : Pour **N=6**

T :

Samir	système	temporairement	Bonjour	ses	elle
0	1	2	3	4	5

SOLUTION EN ALGORITHME :

Algorithme de P.P

Algorithme toralogramme

Début

saisie(n)

remplir (n, t)

afficher(n, t)

Fin

T.D.N.T

TYPE
tab=tableau de 14 chaine

T.D.O.G

OBJET	TYPE
n	entier
T	tab
saisie remplir afficher	procédure

Procédure saisie (@n: entier)

Début

Répéter

lire(n)

jusqu'à $1 < N < 15$

Fin

Procédure remplir (n: entier , @t: tab)

Début

pour i de 0 à n-1 faire

Répéter

lire(T[i])

jusqu'à $long\ 3 \leq (T[i]) \leq 20$

fin pour

Fin

Procédure afficher(n: entier , t: tab)

Début

pour i de 0 à n-1 faire

si $T[i][0] = T[i] \text{long}[T[i]-1]$ alors

 écrire (t [i] , " est un toralogramme ")

fin

fin pour

Fin