

Tri à bulle

Activité

Ecrire un module qui permet de :

Trier un tableau dans l'ordre croissant

T	12	7	9	20	8
	0	1	2	3	4

TABLEAU TRIER

T	7	8	9	12	20
---	---	---	---	----	----

TOOL	
i	T/N
i	entier
exchange	booléen

Procédure Tri (@T: TAB; N: entier)

Répéter

exchange ← fausse

Pour i de 0 à n-2 faire

Si $T[i] > T[i+1]$ alors

exchange ← vrai

aux ← $T[i]$

$T[i] \leftarrow T[i+1]$

$T[i+1] \leftarrow aux$

Fin Si

Fin Pour

Jusqu'à (exchange = fausse)

Fin