Procédure tri\_par\_comptage(tab,nb)

Déclarations

Constance MAX == 50, VAL\_MAX == 100

Paramètre tab en tableau [MAX] d’entiers

Paramètre nb en entiers

Variables temp en tableau[MAX] d’entiers

Variable compteur en tableau[VAL\_MAX + 1] d’entiers

Variable i, j, k, décalage en entiers

Début

Pour i variant de 0 à VAL\_MAX Faire

Compteur[i] == 0

FinPour

Pour i variant de 0 à nb – 1 Faire

Compteur[tab[i]] == Compteur[tab[i]] + 1

FinPour

Décalage == 0

Pour i variant de 0 à VAL\_MAX Faire

Décalage == décalage + compteur[i]

Compteur[i] == décalage

FinPour

Pour i variant de 0 à nb – 1 Faire

Compteur[tab[i]] == Compteur[tab[i]] – 1

Temp[Compteur[tab[i]]] == tab[i]

FinPour

Pour i variant de 0 à nb – 1 Faire

Tab[i] == temp[i]

FinPour

Fin