
Algorithme 4 Calcul des fréquences

Frequence(A : tableau d'entiers, $TailleMax$: entier, t : entier) :
tableau d'entiers

▷ *Variables Locales*

i : entier

B : tableau d'entiers de taille t

Début

pour i de 0 à $t-1$ faire

$B[i] = 0$

fin pour

pour i de 1 à $TailleMax$ faire

$B[A[i]] ++$

fin pour

retourner B

Fin

Algorithme 5 Tri par dénombrement

Frequence(A : tableau d'entiers, $TailleMax$: entier, t : entier) :
tableau d'entiers

▷ *Variables Locales*

i, j : entiers initialisées à 0

B : tableau d'entiers de taille t

Début

```
tant que  $j < t$  faire
    si  $B[j] > 0$  faire
         $A[i] = j$ 
         $B[j] - -$ 
         $i + +$ 
    sinon
         $j + +$ 
    fin si
fin tant que
Fin
```
