

tri insertion
entrée : un tableau T sortie : le tableau trié
$pos \leftarrow \mathbf{mal_placé}(T)$ Tant que $pos > 1$ $pos_ok \leftarrow \mathbf{bonne_place}(T, pos)$ déplace (T, pos, pos_ok) $pos \leftarrow \mathbf{mal_placé}(T)$

avec :

mal_placé
entrée : un tableau T sortie : position du premier élément mal placé
$n \leftarrow \mathbf{taille}(T)$ Pour i de 2 à n Si $T[i] < T[i - 1]$ Sortir : i
Sortir : 1

bonne_place
entrée : un tableau T et une position p ($1 < p \leq n$, n : taille de T) sortie : position où devrait être placé $T[p]$
$n \leftarrow \mathbf{taille}(T)$ Pour i de $p - 1$ à 1 en descendant Si $T[p] \geq T[i - 1]$ Sortir : i
Sortir : 1

déplace
entrée : un tableau T et deux positions p et q telles que $1 \leq q < p \leq n$, (n : taille de T) sortie : un tableau réarrangé avec $T[p]$ en position q , le reste simplement décalé
$x \leftarrow T[p]$ Pour i de p à $q + 1$ en descendant $T[i] \leftarrow T[i - 1]$
$T[q] \leftarrow x$ Sortir : T