

```

fonction obtenirIndiceDInsertion (t : Tableau[1..MAX] d'Entier; rang : Naturel)
: Naturel
  Précondition(s)
    1 < rang ≤ MAX
  Déclaration
    i : Naturel
début
  i ← 1
  tant que i < rang et t[i] < t[rang] faire
    i ← i+1
  fintantque
  retourner i
fin

procédure decalerVersLaDroite (E/S t : Tableau[1..MAX] d'Entier; E debut, fin :
Naturel)
  Précondition(s)
    début ≤ fin < MAX
  Déclaration
    i : Naturel
début
  pour i ← fin à debut pas de -1 faire
    t[i+1] ← t[i]
  finpour
fin

procédure trierParInsertion (E/S t : Tableau[1..MAX] d'Entier; E nb :Naturel)
  Déclaration
    i, j : Naturel
    temp : Entier
début
  pour i ← 2 à nb faire
    j ← obtenirIndiceDInsertion(t, i, t[i])
    temp ← t[i]
    decaler(t, j, i)
    t[j] ← temp
  finpour
fin

```