

```

fonction indiceDuMinimum(t : Tableau[1..MAX] d'Entier ; indiceDebut, indiceFin :
Naturel) : Naturel
  Précondition(s) 0 < indiceDebut ≤ indiceFin ≤ MAX
  Déclaration i, indiceCherche : Naturel
début
  indiceCherche ← indiceDebut
  pour i ← indiceDebut+1 à indiceFin faire
    si t[i]<t[indiceCherche] alors
      indiceCherche ← i
    finsi
  finpour
  retourner indiceCherche
fin

```

```

procédure trierParMimimumSuccessif(E/S t : Tableau[1..MAX] d'Entier ; E nb :
Naturel)
  Déclaration i,indice : Naturel
début
  pour i ← 1 à nb-1 faire
    indice ← indiceDuMinimum(t, i, nb)
    si i = indice alors
      echanger(t[i], t[indice])
    finsi
  finpour
fin

```