

TRI PAR RECHERCHE DES MINIMA SUCCESSIFS

LEXIQUE :

TAILLE : 5

tabATrier [TAILLE] : entier

val : entier

posTab : entier

valMin : entier

posMin : entier

DEBUT

tabATrier[TAILLE]={5,7,2,1,4}

valMin = 0

posMin = 0

POUR val ALLANT DE 0 A TAILLE PAS DE 1

 ECRIRE : "La valeur" .val+1."du tableau tabATrier est: " . tabATrier[val]

FINPOUR

ECRIRE : sautDeLigne

POUR val ALLANT DE 0 A TAILLE PAS DE 1

 valMin \leftarrow tabATrier[val]

 posMin \leftarrow val

 POUR posTab ALLANT DE val A TAILLE PAS DE 1

 Si valMin > tabATrier[posTab]

 Alors

 valMin \leftarrow tabATrier[posTab]

 posMin \leftarrow posTab

 FinSi

 FINPOUR

 tabATrier[posMin] \leftarrow tabATrier[val]

 tabATrier[val] \leftarrow valMin

FINPOUR

POUR val ALLANT DE 0 A TAILLE PAS DE 1

 ECRIRE "La valeur" .val+1."du tableau tabATrier apres tri est: " . tabATrier[val]

FINPOUR

FIN