Algorithme

PROCEDURE Insertk(p:^liste , k: entier, val: entier)

Variable p1, p2 : ^liste

i : entier

debut

si(k =1) alors

InsertTete (p,val)

sinon

si(k>LongListe(p)+1) alors

ecrire("la position k=" ,k, " n'existe pas ")

sinon

p2🡨p

pour i de 1 a k-1 faire

p2🡨p2^.suivant

finpour

p1🡨nouveau (^liste)

p1^.valeur🡨val

p1^.suivant🡨p2^.suivant

p2^.suivant🡨p1

Finsi

Finsi

Fin