

Declone Linked list

Structure = mode
head : type
suivants : n mode

fin Structure

type list = n mode

null in Algo for pointers : nil.

fonction search (L : mode, x : int) : n mode
Var

select : n mode

① to access to the object in
Linked list.

Debut :

select ← L

tant que (select ≠ fin)

si (select.val = x) alors
Retourner select.

fin si

select ← select.suivant

fin tant que

retourner select

Fin

procedure push L (L: mode,)

Debut

tant que L \neq nil faire
 enl (L[^].Val)

Fin tant que -

Fin

Inserting in the beginning of the list \rightarrow
given(x), and list L:

The proc insertion head inserts an element in the list.

procedure insert (Vale: Node, x: entier)

Vari
 tmp: mode

Debut

 Allouer(tmp)

 tmp[^].Val \leftarrow x

 tmp[^].Succente \leftarrow L

 L \leftarrow tmp

Fin

