

## Tri Selection:

procedure Selection( $n$ : entier, @  $t$ : tab):

debut

pour  $i$  de 1 à  $n-1$  faire

$j \leftarrow i$

$tmp \leftarrow t[i]$

tant que  $j > 1$  et  $tmp < t[j-1]$  faire

$t[j] \leftarrow t[j-1]$

$j \leftarrow j-1$

fin tant que

$t[j] \leftarrow tmp$

Fin pour

Fin

Var	type
$i$	entier
$j$	entier
$tmp$	entier ou réel!

## Tri a bulle:

procedure bubble( $n$ : entier, @  $t$ : tab):

Debut

pour  $i$  de 0 à  $n-2$  faire

si  $t[i] > t[i+1]$  alors

$tmp \leftarrow t[i]$

$t[i] \leftarrow t[i+1]$

$t[i+1] \leftarrow tmp$

bubble( $n, t$ )

Fin si

Fin pour

Fin

Var	Type
$i$	entier
$tmp$	entier ou réel
bubble	procedure

# Tri Shell:

Procedure Shell( $n$ : entier,  $@$ )  $t$ : tab):

Début:

$pas \leftarrow 1$

tant que  $pas \times 3 + 1 \leq n$  faire

$pas \leftarrow pas \times 3 + 1$

Fin tant que.

Repete:

Pour  $i$  de  $pas$  à  $n-1$  faire

$tmp \leftarrow t[i]$

$j \leftarrow i$

tant que  $j \geq 1$  et  $t[j-pas] < tmp$  faire

$t[j] \leftarrow t[j-pas]$

$j \leftarrow j - pas$

Fin tant que

$t[j] \leftarrow tmp$

Fin pour

$pas \leftarrow pas \div 3$

Jusqu'à ce que  $(pas \leq 1)$

$tmp, j, i$	entier
$pas$	entier

Fin

project: math complex.

Collisions:

Def func col:  $(2-2i)^2$

$0.2 + 2.2a + b + b^2$

function col (req: String): String:

begin

// separate,

13/12/21:

Correction devoir Sygm n°1:

P.P

Algorithme point-equilibre

Debut

saissir( $l, c$ )

fillmat( $l, c, m$ )

$src \leftarrow \text{"equilibre.dat"}$

remplir( $m, src, l, c$ )

$src_1 \leftarrow \text{"motsSomme.txt"}$

remplir2( $src, src_1, m$ )

Fin

TDO:

Var	Type
$src$	entier
$src_1$	chaîne
$m$	mat

fonction( $m: mat, l: entier, c: entier$ ): booléen:

Debut

$i \leftarrow -1$

Repete

$i \leftarrow i + 1$

$check \leftarrow \text{un}[l, i] \neq \text{un}[8c]$

Jusqu'à  $check = \text{faux}$ , ou  $i = c - 1$ .

Retourner  $check$ .

Fin

TDO:

$i: entier$

$check: bool$

procedure raplin lb (e)



$S_1, S_2$  in  $S_2$   
—  
col 1, 8