Nom :
Prénom :

Questions sur le cours 5

Question 1. Soit la fonction suivante (`/` représente la division réelle, "avec la virgule") et t un tableau de taille 4 déclaré l'avance. Que réalise l'appel `tagada(t)` si t vaut `[-3,3,-2,4,13]` ? (réaliser les étapes). Que fait la fonction `tagada` dans le cas général ?

```
Fonction tagada(t) :Entier
    D: t :Vecteur[N] d'entiers
    L: cpt,i,s : Entiers
    cpt ← 0
    s ← 0
    Pour i de 0 à N-1 Faire
        Si t[i]>0 alors
            s ← s+t[i]
            cpt ← cpt+1
        Fsi
    Fpour
    Retourner s / cpt
FFonction
```

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 2. Écrire en pseudo-code un *programme principal* qui déclare et initialise un tableau t pour obtenir $t = [-3, 3, -2, 4, 13]$, puis appelle la fonction précédente, et enfin affiche le résultat. .....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nom :
Prénom :

Questions sur le cours 5

Question 1. Soit la fonction suivante (`/` représente la division réelle, "avec la virgule") et t un tableau de taille 4 déclaré l'avance. Que réalise l'appel `tagada(t)` si t vaut `[-3,3,-2,4,13]` ? (réaliser les étapes). Que fait la fonction `tagada` dans le cas général ?

```
Fonction tagada(t) :Entier
    D: t :Vecteur[N] d'entiers
    L: cpt,i,s : Entiers
    cpt ← 0
    s ← 0
    Pour i de 0 à N-1 Faire
        Si t[i]>0 alors
            s ← s+t[i]
            cpt ← cpt+1
        Fsi
    Fpour
    Retourner s / cpt
FFonction
```

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 2. Écrire en pseudo-code un *programme principal* qui déclare et initialise un tableau t pour obtenir $t = [-3, 3, -2, 4, 13]$, puis appelle la fonction précédente, et enfin affiche le résultat. .....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....