

Informatique Générale - EXO EN PLUS 1 - Algorithmes

2005 - 2006

1 Algo à écrire

1.1 exercice 1.1

Ecrire un algorithme qui calcule la moyenne de 5 nombres.

1.2 exercice 1.2

Ecrire un algorithme qui détermine si la somme de nombres est positive ou négative.

1.3 exercice 1.3

Ecrire un algorithme prend un numéro de mois et détermine la saison correspondant.

1.4 exercice 1.4

Ecrire un algorithme prend la moyenne du bac obtenu par un lycéen et retourne si il est reçu ou non ou si il doit passer le rattrapage.

2 Algo mystère

Que fait cet algorithme ?

```
Algo MYSTERE
Données entrée : a,b,c : nombre entier
Données sortie :
    Si c > a alors
        a <- a+c
        c <- a-c
        a <- a-c
    FinSi

    Si c > b alors
        b <- b+c
        c <- b-c
        b <- b-c
    FinSi

    Si b > a alors
        a <- a+b
        b <- a-b
        a <- a-b
    FinSi
FIN
```