Sujet 01 : Durée 30 min

Exercice01: (4pts)

Ecrire l'algorithme permettant d'afficher la table de multiplication par 9.

Solution:

Algorithme multiplication

Var : i :entier

Début

Pour i de 1 à 9 faire

Ecrire(i*9);

Fin pour

Exercice 02: (5pts)

Ecrire un algorithme permettant de lire une suite de nombres entiers sur le clavier ,le dernier élément a lire est un Zéro . L'algorithme aussi doit afficher la soustraction des éléments lus.

Solution:

Algorithme Somme

Var:n,s:entier;

INTERROGATION N° 1

```
Début

s=0;

Tant que (a !=0) faire

Ecrire ("enrez un nombre");

s:=s+n;

Fin tantque

Ecrire("la somme est :" s);

Fin
```

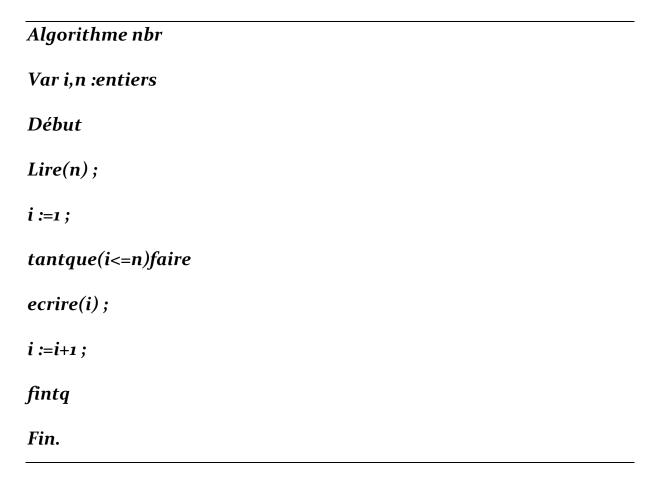
Sujeto2: Durée 30 min

Exercice01: (4pts) Ecrire un programme qui affiche les entiers de 1 à n en utilisant : - une boucle **pour(1.5 pts)** - une boucle tant que (2.5 pts) Solution: Boucle Pour: Algorithme nmbr Var: i,n:entiers Début Lire(n); Pour i de 1 à n faire Ecrire(i); Fin pour

Boucle tantque:

Fin.

INTERROGATION N° 1



Exercice 02: (5pts)

Ecrire un algorithme permettant de lire une suite de nombres réels sur le clavier ,le dernier élément a lire est un Zéro . L'algorithme aussi doit afficher la somme des éléments lus.

Solution:

Algorithme Soustraction

Var: n,s: entier;

INTERROGATION N° 1

```
Début

s=0;

Tant que (a !=0) faire

Ecrire ("enrez un nombre");

s:=s-n;

Fin tantque

Ecrire("la soustraction est :" s);

Fin
```