

Lycée Secondaire H.Souk Djerba	DEVOIR DE CONTROLE N°2	29-01-2009
Prof : Mr Bayahi Abderraouf	4 ^{ème} Sciences experimentales2	Durée : 1h

NB:Cette feuille doit être remise à la fin de l'épreuve
La représentation de la copie sera tenue en compte

Nom : Prénom : Classe : N° :

Exercice N°1(7 points):

Soit le programme suivant :

```

Program inconnue ;
Uses wincrt ;
Var
  n, s:integer;
  finboucle:boolean;
Begin
  Readln(n) ;
  S :=0 ;
  Finboucle :=false ;
  While (finboucle=false) do
  Begin
    S :=s+n ;
    n:=n-1 ;
    Finboucle :=n<1 ;
  End ;
  writeln(s);
End.

```

- 1) Donner le résultat d'exécution de ce programme avec(1 point)
 - a. n=10 :.....
 - b. n=20 :.....
- 2) Quel est le rôle de ce programme (1 point)

.....

.....
- 3) En justifiant votre réponse dites pourquoi on Peut transformer la boucle ci-dessus en :
 - a. For :.....
 - b. Repeat :.....
- 4) Transformer ce programme avec :

Boucle for	Boucle repeat
Program inconnue ; Uses wincrt ; Var n, s:integer; finboucle:boolean; Begin End.	Program inconnue ; Uses wincrt ; Var n, s:integer; finboucle:boolean; Begin End.

1. Grille d'analyse (5 points):

Nom:.....		
S	L.D.E	O.U
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

2. Tableau de déclaration des objets (1 pt):

Objet	Type/Nature

3. Algorithme (2 points):

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

BON TRAVAIL