

Année scolaire : 2012/2013

Date : 30/01/2013

HADHRI Aymen

INFORMATIQUE

Devoir de contrôle N° 2

4 sciences expérimentales

Durée : 1 heure

Note :

Exercice :

Après chaque exécution des instructions suivantes indiquer le résultat sur l'écran

CH i Écran

```
For i :=length(CH) DownTo 1 Do
  If ( upcase(CH[i]) in ['A','E','I','O','U','Y'])then
    Write(CH[i]);
```

	1	2	3	4	5
T	-22	-2	0	-6	18

NBP:=0; i NBP NBN

NBN:=0;

```
For i:=1 To 5 Do
  If (T[i]>=0) then
    NBP:=NBP+1
  Else
    NBN:=NBN+1;
WriteLn('NBP=',NBP,' NBN=',NBN);
```

Écran

Problème :

Ecrire une analyse et un algorithme d'un programme nommé SOMME qui permet de :

- Saisir la taille n d'un tableau T avec ($6 \leq n \leq 12$)
- Remplir le tableau T par n caractères, chaque caractère saisi doit être compris entre le caractère "0" et le caractère "9"
- Calculer et afficher la somme des entiers pairs du tableau T

Exemple :

		1	2	3	4	5	6	7
n= 7	T	"7"	"2"	"8"	"5"	"9"	"4"	"6"

Le programme affichera : **SOMME=20**