

Année scolaire : 2012/2013

Date : 31/01/2013

HADHRI Aymen

INFORMATIQUE

Devoir de contrôle N° 2

Classe : 4 Mathématiques

Durée : 1 heure

Note :

Exercice :

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

CH i Écran

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

	1	2	3	4	5
T	70	-120	8	15	-7

NBP:=0; i NBP NBN

```
NBN:=0;
For i:=5 DownTo 1 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 OCCURRENCE qui permet de :

- Saisir la taille n d'un tableau T avec ($7 \leq n \leq 15$)
- Remplir le tableau T par n caractères, chaque caractère saisi doit être compris entre le caractère "0" et le caractère "9"
- Saisir un entier E ($0 \leq E \leq 9$)
- Calculer et afficher nombre d'occurrence de l'entier E dans le tableau T

Exemple :

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

E=6

Le programme affichera : **Nombre d'occurrence =3**