

LYCEE FARHAT HACHED



Devoir de synthèse numéro 2

SECTION : 2<sup>ème</sup> TI 1 & 2

EPREUVE : INFORMATIQUE

DUREE: 1 HEURE

PROFESSEURS :

Mme HNANA Inès & Mme SOUISSI Hanen

Nom et prénom : .....

**Exercice 1** : (8 points)

Soit l'algorithme suivant

- 0) Début Inconnue
- 1) Ecrire ("Donner une chaîne") ; Lire (ch)
- 2) S <- 0  
Répéter

Si (non (ch[1] dans ["0" .. "9"])) alors

Efface (ch, 1, 1)

Sinon

Valeur (ch, x, e)

Si (e ≠ 0) alors

r <- e

Valeur (sous-chaîne (ch, 1, e-1), x, e)

Efface (ch, 1, r-1)

Sinon ch := ""

Fin si

s <- s + x

Fin si

Jusqu'à (ch = "")

- 3) Ecrire (s)
- 4) Fin Inconnue

Sachant que : Ch = "6+8+10+69+3"

- 1) Le programme affiche: .....
- 2) Que fait cet algorithme ?

.....  
.....  
.....



.....  
.....