

Epreuve théorique d'informatique	Devoir de contrôle № 1 Durée : 1h	Classe : 4 ^{ème} Math
		Date : Mardi 26 octobre 2010
		Prof : Jebali Mouldi

Nom & prénom:.....

Note:/20

Exercice1 :(4 points)

Compléter le tableau suivant :

Expression	Evaluation	Type
7 MOD 10		
SQRT(4)		
17 / 2 >= Trunc(8,55)		
Copy('Bonjour',4,3)		
Pos('bon','bonbon')		
Length('4Tech')		
VAL('15',n,e)	n = e =	
STR(124,CH)	ch =	

Exercice 2 : (8 points)

Ecrire une analyse et un algorithme d'un programme qui permet de coder une chaîne de caractère **CH** saisie au clavier de longueur **L**. Le procédé du codage consiste à échanger les valeurs du premier et l'avant dernier caractère si sa longueur $L > 6$ sinon on remplace le dernier caractère par le caractère '*'

Exemple : Si CH = " bonjour " après le codage CH="uonjobr"

Si CH = " bon " après le codage CH="bo* "

Exercice3 : (8 points)

Ecrire une analyse et un algorithme d'un programme qui lit un temps en heure, minute et seconde (**H, M, S**). Ensuite il affiche ce temps après une seconde.

Exp : Si on a H=13, M=59, S=59 alors le programme affiche 14 :00 :00

H=23, M=59, S=59 alors le programme affiche 00: 00 :00

H=21, M=15, S=59 alors le programme affiche 21: 16 :00

H=22, M=15, S=15 alors le programme affiche 22: 15 :16

Bon Travail