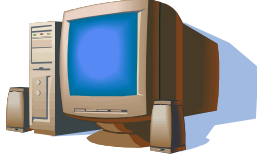


LYCEE SECONDAIRE BEKALTA



DEVOIR DE CONTROLE THEORIQUE

N° 2

2 TECHNOLOGIE 1

Matiere : Informatique

Duree : 1 H

Année scolaire : 2008/2009

Prof : Mme Amel Ben Saad

Nom & Prénom

NB : le sujet comporte 2 pages

Partie 1

Exercice 1 (4 pts)

a- Donner la définition des termes suivants :

Image matricielle

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

Image vectorielle

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

b- Donner quatre formats d'image fixe :

.....
.....

Exercice2 (4pts)

Compléter le tableau suivant :

CARACTÉRISTIQUE DU SON	UNITÉ DE MESURE



Partie 2

Exercice 3 (8 pts)

Evaluer les expressions suivantes sachant que Ch ← "Baccalauréat"

N°	EXPRESSION	RÉSULTAT	TYPE DU RÉSULTAT
1	C ← long(ch)		
2	C ← pos("a" , ch)		
3	X ← sous-chaine(ch , 4 , 5)		
4	Ch1 ← "25+2" + "3"		
5	Valeur(ch1 , n , e) avec ch1 est le résultat de l'expression 4		
6	Effacer (ch1 , pos("+", ch1) , 1) avec ch1 est le résultat de l'expression 4		
7	Insérer ("*", ch1 , 3) avec ch1 est le résultat de l'expression 6		
8	Ch2 ← "ch" + "ch1"		
9	P ← pos("Bac" , "ch")		
10	N := pos('a' , ch) + pos('a' , copy(ch, pos('a' , ch)+1,length(ch)-pos('a' , ch)))		

Exercice 4 (4 pts)

a- Déclarer en pascal les variables suivantes :

- Ch : chaîne de 5 caractères au maximum :
.....
- C une variable qui peut prendre le symbole
"/".....
- X une variable qui peut prendre la valeur X div 2
.....
- B une variable qui peut prendre la valeur Faux :
.....

6- Compléter le tableau ci dessous

EXPRESSION	RÉSULTAT
Ch ← " Informatique" Ecrire (Ch)	
X ← Hasard ()	X ∈ [-3 .. 9]
X ← 15 + 4 mod 3	
B ← 5 div 2 + 1 ≥ 5 mod 2 + 2	
C ← succ(chr(ord ("B")+1))	
C ← chr(Ord("M") + 32)	

Sachant que Code ASCII de "A" = 65 et code ASCII de "a" = 97