Lycée Bourguiba Monastir		
Prof: Mme.Sakly H. **Mat:** Informatique ***Coef.*** :3 **Durée** :1	***DEVOIR DE CONTROLE N°1*** **(partie thérique)**	**CLASSE: 3 SI 2** **Date :20/11/2008**
Nom :……..prénom :……N° :….		

Exercice N°1(2 pts)

Evaluer les expressions suivantes :

1/ (3 + 2 * 5 div 2 – 4 mod 3)/2=

2/ (4-6) div 2+abs(-4)*tronc(3.5)+arrondi(3.51)=

3/ (3=6) ou (non(4=tronc(4.5))=

4/ (5*2=10) et (4 > 3 div 2) ou (5≠7-2)=

Exercice N°2(4.5 pts)

Compléter le tableau suivant :

INSTRUCTIONS		**Résultat**	**Type du résultat**
Algo	**Pascal**		
Ch1←"information" **L←long(ch1)**			
Ch2←sous-chaîne(ch1,1,4)			
Ch3←"mathématique" **Efface (ch3,1,5)**			
Ch←concat(ch2,ch3)			
Valeur(ch,n,e)			
	N :=2009. ; **Str(n,ch) ;**		

Remarque : Les questions sont posées pour les instructions écrites en gras.

Exercice N°3(3 pts)

Soit l'algorithme suivant :

0) début quoi
1) écrire("donner une chaîne :")
2) lire(ch)
3) répéter
   p←position(" ",ch)
   si p≠0 alors efface(ch,p,1)
   finsi
   jusqu'à p=0
4) écrire(ch)
5) fin quoi

Questions

1) Déclarer les objets utilisés dans l'algorithme précédent :

2) Exécuter l'algorithme pour la valeur de ch suivante : Ch="Langage de programmation."

3) Donner le rôle de cet algorithme.

4) Réécrire l'algorithme après avoir effectuer les modifications suivantes :

*) Modifier l'action 2 pour qu'elle n'accepte pas des chaînes vides et que le premier caractère soit une lettre majuscule et le dernier caractère soit un point.

*) Remplacer la boucle répéter par une autre boucle.

……
……
……..
……...
……
……
……
……
……..
……...

Devoirs et examens sur : www.kiteb.net

Exercice N°4(3 pts)

Ecrire l'analyse et l'algorithme d'un programme qui permet de remplir un tableau par n chaînes non vides ($5 \leq n < 10$) et affiche toutes les chaînes qui sont formées que par des chiffres.

Exemple :

N=5

T	"ABFDC"	"1234"	"354678"	"lk"	"jkl345FGG"

Le programme affiche alors :

"1234" "354678"

Devoirs et examens sur : www.kiteb.net