

Matière : Informatique	Devoir de Synthèse N°1	Année Scolaire 2014/2015
Prof : Herchi badreddine		
Classe : 4 ^{ème} Math(G1)		
Durée : 1 heure		

LYCÉE FERIANA

Nom :

.....

Prénom :

.....

.....

/20

Exercice N°1 : (7pts) Soient les déclarations suivantes :

TYPE TAB= Array ['A'..'Z'] of Char ;

VAR x,i : BYTE ; A : TAB ; j :Char ;

1. Donner le nombre d'itération de ces boucles :	
For i :=1 To 11 Do write(A[i]) ;	
For x :=19 DownTo 11 Do write(A[x]) ;	
For j :='A' To 'D' Do writeln(A[j]) ;	

2. Donner résultats d'exécution de ces boucles	
for j:='a' to 'e' do write(j);	
x :=0 ; For i :=1 to 5 do writeln(x) ; x :=x+1 ;	
x :=0 ; For i :=1 to 5 do begin writeln(x) ; x :=x+1 ; End;	
For j := 'a' To 'd' do write(chr(ord(j) + 32)) ;	

Exercice N°2 :(13pts)

Écrire un programme nommé **Code** permettant de saisir une chaîne CH puis :

- Remplace le dernier caractère par son code ASCII si la chaîne est paire :

Exemple :

Si CH= ‘‘PASCAL’’ Alors on affiche ‘‘PASCA76’’

- Ajoute le code ASCII du caractère milieu à la fin de la chaîne si la chaîne est impaire :

Exemple :

Si CH= ‘‘Peugeot’’ Alors on affiche ‘‘peugeot103’’

N.B.:

En Pascal la fonction bibliothèque **ORD(C)** renvoie le code ASCII du caractère C .

2°) Écrire le programme Pascal intitulé **Code**

Enregistrer au fur et à mesure votre programme dans le répertoire 4 **math Gr 1** situé au racine **D** : en lui donnant comme nom votre **Prénom**.