

Ministère de l'éducation et de la formation Lycée Ahmed Amin Mourouj4 Devoir de contrôle n° 1 Informatique (Epreuve théorique)	Professeur : Mme. ASMA Bardaoui
	classe : 4 Math
	Date : 31-10-2009
	Durée : 1 heure

Nom et Prénom : **Groupe :**..... **Note /20**

Exercice1 (10 points) :

On se propose d'écrire les instructions permettant de réaliser les traitements suivants :

Lire deux entiers A1 et A2
Convertir A1 et A2 en deux chaînes respectivement ch1 et ch2
Calculer la longueur de chaîne ch2
Extraire puis afficher les deux premiers caractères de ch1
Concaténer ch1 et ch2 dans ch3
Insérer la chaîne ch2 en milieu de la chaîne ch1
Afficher ch3 après la suppression de ces deux derniers caractères.
Afficher la position de la deuxième occurrence de "G" dans ch3 (on se pose que ch contient 3 fois le caractère "G")
Permuter le contenu de ch1 et ch2 (sans utiliser une variable intermédiaire) puis les afficher. Exemple : si ch1 ="Bac", ch2 ="2010", le programme affichera : ch1 ="2010",ch2 ="Bac"

Exercice 2 (10 points):

Ecrire une analyse, un algorithme et une traduction pascal d'un programme **code** qui permet de saisir une chaîne de caractères formée de 4 chiffres et 2 lettres (en majuscule) puis afficher son code qui est une chaîne de caractère de la forme **1^{ère} lettre en minuscule** suivi de **somme des code Ascii des chiffres** suivi de **2^{ème} lettre en minuscule** :

Exp : ch = "3D260A" son code est " d203a"

NB : code Ascii de "0" =48

La somme des codes Ascii dans l'ordre des chiffres : 51+50+54+48=203.