Lycée Secondaire 7 Novembre Dar Chaâbène	**Devoir de Synthèse n° 3**	**Date :** 09/05/2008
Enseignant : DHAHRI Mbarek		**Durée :** 1 h
Matière : Informatique		**Classe :** 3 Sc Exp 1
Nom & prénom :		**G :.....**

Exercice 1 (6 pts)

20

Corriger les erreurs de <u>syntaxe</u> du programme ci-dessous :

Programme	Erreurs corrigées

`programme inconnu;`
`uses wincrt ;`
`var ch : string ;`
`c : caractere ;`
`begin`
`write ("Donner un caractère :") ;`
`readln (c) ;`
`If c = majus (c) then ;`
`ch ← ' est majuscule ';`
`Else`
`ch ← ' est minuscule '`
`writlen (c,ch) ;`
`end ;`
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....

Exercice 2 (4 pts)

Soit l'algorithme suivant :

0) Début exercice2

1) Lire (a, b, c)

2) Si (a ≥ b) alors

    Si (b > c) alors

        d← 1

    Sinon

        d←2

    FinSi

  Sinon

    d← 3

  FinSi

3) Ecrire (d)

4) Fin exercice2

Donner la valeur de la variable **d** pour les cas suivants :

Cas n°	**1**	**2**	**3**	**4**
a	1	6	0	5
b	5	2	0	6
c	3	0	0	8
d	…….	…….	…….	…….

Devoirs et examens sur : www.kiteb.net

Exercice 3 (10 pts)

Etablir une **analyse** et un **algorithme** d'un programme permettant de lire un entier (de deux chiffres), puis d'afficher s'il forme une suite croissante ou non. On dit qu'un nombre forme une suite croissante si ses chiffres de dizaines et d'unités sont dans l'ordre croissant.

Exemples : n = 53 ➔ 53 ne forme pas une suite croissante

n = 37 ➔ 37 forme une suite croissante

Devoirs et examens sur : www.kiteb.net