Université Abbes Laghrour Khenchela

Faculté des sciences économiques, commerciales et sciences de la gestion

Corrigé type de l'Examen du 1er semestre en informatique 2eme Licence Economie.

Exercice 1 : Convertir les nombres suivants (04 points= chaque conversion sur 0.5 point)

$(54)_{10}=(110110)_2=(66)_8=(36)_{16}$ (1.5 points)

$(40531)_8=(100000101011001)_2=(4159)_{16}$ (1 point).

$(1101011101)_2=(861)_{10}$ (0.5 point)

$(1101011101011100101)_2=(1353345)_8=(6BAE5)_{16}$ (1 point)

Exercice 2 : Effectuer les opérations suivantes (16 points= chaque opération sur 2 points)

Base 2

	10110101001
+	1011101011
=	100010010100

	11001000100
-	1000100101
=	10000011111

	10100110101
x	11
	10100110101
	10100110101.
	111110011111

Base 8

	63451
+	5466
=	71137

54162	421
421	
1206	122
1042	
1442	
1042	
400	

Base 16

	A39C0
-	C50E
=	974B2

	D853
+	E964
=	1C1B7

	64B3
x	5F
	5E67D
	1F77F .
	255E6D

Bon courage