Année scolaire : 2011 - 2012 | Evaluation N° 1 | Niveau : 1ère BAC ECO

Nom & prénom:..... | 2ème Semestre | Le : 23/05/2012

Matière : Informatique | Durée : 1h30

1. Complétez par ce qui convient : (4Pts)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						10	11	12	13	14	15

16	17	18	19							1F

- Quelles est la base de ce système : .....
- Donnez le plus grand nombre de ce système selon 8 bits: .....
- Donnez le plus petit nombre de ce système selon 4 bits: .....

2. Effectuez les opérations suivantes : (4Pts)

$7\ 6\ 7\ 4_{(8)}$	$3\ 2\ 4\ 5_{(8)}$	$A\ F\ 5\ 7_{(16)}$	$9\ F\ E\ A_{(16)}$
+ $6\ 5\ 4\ 3_{(8)}$	- $7\ 7\ 6\ 5_{(8)}$	+ $D\ D\ D\ D_{(16)}$	- $F\ 7\ B\ C_{(16)}$
.....	.....	.....	.....

3. Trouvez le complément à 8 des nombres suivants : (2Pts)

455 - 730 - 50 - 600

4. Trouvez le complément à 16 des nombres suivants : (2Pts)

AAA - FD4 - CC0 - F

5. Traduisez les nombres suivants vers le système demandé : (4Pts)

$11111111111_{(2)}= N_{(8)}$ $AADE5_{(16)}=N_{(8)}$ $765832_{(8)}=N_{(2)}$ $DAAE6F_{(16)}=N_{(2)}$

6. Effectuez les opérations suivantes (la méthode obligatoire): (4Pts)

F 3 4 A | B B

9FFC5 | DD3

Moutamadris.ma