



Année scolaire : 2012 - 2013

Nom & prénom:.....

Evaluation N° 1

1^{er} Semestre

Matière : Informatique

Niveau : 1BAC ECO

Le : 27/11/2012

Durée : 1h00

Prof : A.CHATTAHY

Exercice n° : 1

(5Pts)

Cochez la case convenable:

- L'alphabet du système binaire est : ☐ 0 à 1 ☐ 0 à 7 ☐ 0 à 9 ☐ 0 et 1
- L'alphabet du système décimal est : ☐ 0 à 10 ☐ 0 à 7 ☐ 0 à 9 ☐ 0 et 9
- L'alphabet du système octal est : ☐ 0 à 7 ☐ 0 à 8 ☐ 0 à 9 ☐ 0 et 8
- 1 caractère égal : ☐ 8 bits ☐ 16 bits ☐ 32 bits ☐ 64 bits
- DWORD égal : ☐ 8 bits ☐ 16 bits ☐ 32 bits ☐ 64 bits

Exercice n°: 2

(3Pts)

1) Convertir les nombres suivants vers le système demandé : $312_{(4)} = N_{(10)}$ et $157_{(10)} = N_{(6)}$

$312_{(4)} = \dots\dots\dots(10)$	$157_{(10)} = \dots\dots\dots(6)$

Exercice n°3.

(6Pts)

Effectuer les opérations suivantes :

$$\begin{array}{r} + 10101010_{(2)} \\ + 10101100_{(2)} \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} + 11000111_{(2)} \\ + 10011001_{(2)} \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} + 11111111_{(2)} \\ + 10001100_{(2)} \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} - 11001101_{(2)} \\ - 11010010_{(2)} \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} - 00000000_{(2)} \\ - 00000001_{(2)} \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} - 11111111_{(2)} \\ - 00000001_{(2)} \\ \hline \end{array}$$

.....



