



Année scolaire : 2014 - 2015

Nom & prénom:.....

Evaluation N° 1

1^{er} Semestre

Matière : Informatique

Niveau : 1^{er}BAC ECO

Le : 15/12/2014

Durée : 1h00

Prof : A.CHATTAY

Exercice n°1**(4Pts)**

Remplir le tableau par ce qui convient :

Base	Système	Nbre de symboles	Symboles utilisés
2	Binaire
8	Octal
16	Hexadécimal

Exercice n° : 2**(5Pts)**Cochez la case convenable:L'alphabet du système binaire est : ☐ 0 à 1 ☐ 0 à 7 ☐ 0 à 9 ☐ 0 et 1L'alphabet du système hexadécimal est : ☐ A à F ☐ A à E ☐ 0 à F ☐ 0 et EL'alphabet du système octal est : ☐ 0 à 7 ☐ 0 à 8 ☐ 0 à 9 ☐ 0 et 81 byte égal : ☐ 8 bits ☐ 16 bits ☐ 32 bits ☐ 64 bitsWORD égal : ☐ 8 bits ☐ 16 bits ☐ 32 bits ☐ 64 bits**Exercice n°: 3****(4Pts)**1) Convertir les nombres suivants vers le système demandé : $132_{(4)} = N_{(10)}$ et $78_{(10)} = N_{(6)}$

$132_{(4)} = \dots\dots\dots(10)$	$78_{(10)} = \dots\dots\dots(6)$



Exercice n°4.

(4Pts)

a-Traduire le nombre binaire suivant vers l'octal (utiliser la méthode de regroupement)

$$11111011_{(2)} = N_{(8)}$$

.....

.....

.....

.....

.....

$$11111011_{(2)} = \dots\dots\dots(8)$$

b-Traduire le nombre octal suivant vers le binaire (utiliser la méthode de regroupement)

$$5445_{(8)} = N_{(2)}$$

.....

.....

.....

.....

.....

$$5445_{(8)} = \dots\dots\dots(2)$$

Exercice n°5.

(4Pts)

Convertir les nombres suivants:

a) $1011,11_{(2)} = \dots\dots\dots(10)$

La méthode :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b) $43,567_{(10)} = \dots\dots\dots(2)$

La méthode :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

BONNE CHANCE