

Nom & Prénom:

Evaluation N°: 1
Informatique
Le: 16/12/2013

A.S: 2013/2014

Classe: 1er Bac Eco

Durée : 1h00

N					و ال الماء أن	الله الله الله الله الله الله الله الله		autori.	ن ما شاع کے
/V.	D.	La	Calll	llall l		ESI	Was	auton.	566

1. <u>Complétez le vide par ce qui convient :</u>	(4Pts)
Le système de numérotation en est un système à bas	e 8. Cela signifie qu'avec cette
base on compte de à, contrairement au	où l'on compte de 0 à 9.
Cette base est parfois utilisé en informatique a défaut de l'hexadécimal ca	ar le utilise
un groupement de 3 digits binaire alors que l'hexadécimal en utilise 4.	
2. <u>Traduisez les nombres suivants vers le système demandé:</u>	(4Pt)
$101101,1001_{(2)} = $ (10)	
<u>Démonstration</u> :	

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************	••••••••
(-67) ₍₁₀₎ =(8)	
<u>Démonstration</u> :	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••••••
***************************************	••••••••••
***************************************	••••••••••
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************	•••••••••
***************************************	••••••••••
***************************************	•••••••••••

3. <u>Compléter le tableau suivant : (octal ↔ Binaire)</u>

(3Pts)

0]	2	3	4	5	6	7
	••••••	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	011	.,, .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			111

4. Quelles sont les écritures binaires et octales des entiers suivants?

(4Pts)

Nombres	22	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	47	••••••••••••••••
En Binaire	••••••	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		1000
En Octal	••••••••••••	12	••••••••••••••	

5. Effectuez les opérations suivantes :

(5Pts)

10101 111

Bonne chance