

Nom & Prénom :

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

A.S: 2013/2014

Classe: 1er Bac Eco

Durée : 1h00

			· . :-			
N.D.	. La	Calculatice	ÎÌ	esi.	pas	autorisee

1. <u>Compléte</u>	z le vide par ce qui convient :	<u>(4Pts</u>
Le système d	de numérotation en est un système à base 8. Cela signifie qu'ave	c cette
base on com	npte de à contrairement au où l'on compte de	0 à 9.
Cette base e	est parfois utilisé en informatique a défaut de l'hexadécimal car le	utilis
un groupeme	ent de 3 digits binaire alors que l'hexadécimal en utilise 4.	
2. <u>Traduisez</u>	z les nombres suivants vers le système demandé:	(4Pt)
101101,1001	(2) =(10)	
<u>Démonstratio</u>		
	······································	
	······································	

	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
•••••••		• • • • •
(- 67) ₍₁₀₎ =	(8)	
<u>Démonstratio</u>	<u>on :</u>	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	• • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	• • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	· · · · ·
•••••	***************************************	• • • • •
•••••	***************************************	• • • • •

	······································	

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

(3Pts)

0	1	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)

