

Nom & Prénom:....

Evaluation N° 2 1^{er} Semestre Matière : Informatique Niveau: 2AC..... GR:...... Le: 16/01/2017

Durée: 45 mn

I.	Ordonner les étapes de traduction des nombres négatifs suivants :						
	Permutation des bits ;						
	Additionments shiffer 1 ay mégultate abtenu.						
	Ajouter des 1 à gauche Faire des divisions successives par 2 ;						
	Faire des divisions successives par 2 ;						
	Lecture des restes ;						
II.	Permuter les nombres s	uivants :		(1,5Pts)			
1010	1100(2)						
1100	1001 ₍₂₎						
0001	0100 ₍₂₎						
III.	Représenter en octet les	résultats de la traduction de	s nombres négatifs suivan	ts: (1,5Pts)			
1101	10						
1001	011						
1110	0						
TX 7				(CD()			
IV.	<u>Faites les operations sur</u>	vantes dans le système binair	<u>'e</u>	(6Pts)			
	11011011 ₍₂₎	01110111 ₍₂₎	111111 ₍₂₎				
	10111101 ₍₂₎	11001110 ₍₂₎	111111 ₍₂₎				
	=	=	=				
	1011111 ₍₂₎	11001100(2)	01110111 ₍₂₎				
	0011010 ₍₂₎	00110011 ₍₂₎	11110111 ₍₂₎				
	=	=	=				
• •				(40.)			
V.	Relier ce qui va ensemb	<u>le</u>		(4Pts)			
		100(2)	$4_{(10)}$				
		111 ₍₂₎	$6_{(10)}$				
	$110_{(2)}$		$7_{(10)}$				

1(10)

 $001_{(2)}$

Converti les non	nvertir les nombres négatifs suivants vers le système binaire :			
	$(-17)_{10} = N_{(2)}$;	$(-52)_{10}=N_{(2)}$	

.....