Année scolaire : 2012 - 201 Nom & prénom:		Niveau: 1BAC ECO Le: 07/05/2013 Durée: 1h30 Prof: A.CHATTAHY
Exercice n°1.		(4Pts)
-Combien d'octets font 32 bi	ts?	
-Dans l'octet suivant : (1001	1010) <sub>2</sub> , quel est le bit de poids for	rt, le bit de poids faible?
-Quelles sont les valeurs min	imales et maximales que l'on peut	représenter sur un octet ?
- Dans le nombre (40 04) <sub>10</sub> , (	Qu'est-ce qui différencie le 4 de ga	uche de celui de droite ?
Exercice n°2.	♣ <b>△ △</b>	(6Pts)
Effectuer les opérations suivan	ies :	
1 0 1 0 1 0 1 0(2)	1 1 0 0 0 1 1 1(2)	111111(2)
1 0 1 0 1 1 0 0(2)	10011001(2)	x 1 0 1 <sub>(2)</sub>
******	•••••••	••••••••••••••••••••••••
<sub>+</sub> 5 7 2 0 6 <sub>(8)</sub>	_ 5 3 7 4 1 <sub>(8)</sub>	A E 9 D D (16)
3 4 7 7 7 (8)	60376(8)	C E 7 A 5 (16)
••••••	••••••••••••••••	••••••••••••••••••••••
Exercice n°3.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(3Pts)
Effectuer les divisions suivai	ntes :	
1 1 0 1 1(2) 1 0 1(2)		A E <sub>(16)</sub> 1 7 <sub>(16)</sub>

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

Exercice n°4.		<u>2Pts)</u>
Traduire le nombre Hexadécimal suivant vers	le binaire (utiliser la méthode de regroupement)	
$7ADDF_{(16)} = N_{(2)}$		
		•••••••
***************************************	***************************************	•••••••
		••••••
		•••••••
	7ADDF (16)=(	(2)
Exercice n°5.		2Pts)
	écimal <u>(utiliser la méthode de regroupement)</u>	<u> </u>
	Tarina in the state of the stat	
37245(8) = N(16)		
	······································	••••••
	······································	•••••••
······································	***************************************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
***************************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••
	***************************************	•••••••
	$37245_{(8)} = \dots (1)$	6)
D		'2 D4~\
Exercice n°6.		<u>3Pts)</u>
Cette adresse est composée de quatre no 192.168.1.3. <b>Ceci est une adresse IP</b> . Chaque nombre séparé par un point est cod	ent avec le protocole TCP/IP sont identifiés par une mbres. Par exemple, une machine pourrait avoir dé sur un octet. L'adresse est donc constituée de 4 octobre d'une adresse IP? Sachant cela, quelle est la	l'adres
1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	la machine. Attention, on attend pour chaque nomb	re de
l'adresse, un résultat sur 8 bits.		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma