

Année Scolaire : 2015–2016

Nom & Prénom:.....

Evaluation N° 2

2^{ème} Semestre Matière : Informatique Niveau : 2AC/ GR :.....

Le : 06/04/2016 Durée : 45 min



Exercice 1:			(2Pts)
Comptez avec le systèr	me hexadécimal de 10(16	jusqu'à 20 ₍₁₆₎	
10 ₍₁₆₎			
			20(16)
Evancias 2.			(2Dta)
Exercice 2:	e chaque nombre décima	al quivant an havadáaim	(2Pts)
-	$0_{(10)} = \dots (16) ; 9_{(10)}$		
	$2_{(10)} = \dots (16)$; $0_{(10)}$		
Exercice 3:	2(10)—(10) , 0(10)	····(10) , 1 + (10)-	(2Pst)
	nt à 16 des nombres suiva	ants:	(21 31)
Trouvez le complemen		6) - C87 ₍₁₆₎ - BCD ₍₁₆₎	
		5) CO7(16) DCD(16)	
Exercice 4:			(3Pts)
Complétez le tableau s	uivant :		
	Système décimal	Système hexadécimal	Système octal
Le plus petit nombre à 8 chiffres	00000000(10)	(16)	(8)
Le plus grand nombre à 8 chiffres	99999999 ₍₁₀₎	(16)	(8)
Exercice 5 :			(4Pts)
Faites les opérations su	uivantes dans le système	hexadécimal:	
9 C 4 ₍₁₆₎	3 A B ₍₁₆₎	1 A	A 5 ₍₁₆₎
+	+	+	
4 2 3(16)	D 1 0 ₍₁₆₎	E 2	3(16)
=	=	=	
C F A ₍₁₆₎	D B A ₁₆	3 E	2.4 ₍₁₆₎
8 F 6 ₍₁₆₎	E A 9 ₍₁₆₎	- 2 D	



Nom & Prénom:....

Année Scolaire : 2015–2016

Evaluation N° 2

Niveau : 2AC/ GR :.....

2^{ème} Semestre Matière : Informatique

Le : 06/04/2016 Durée : 45 min

Exercice 6 :	(3Pts	c)
Exercice o.	(SI L	<i>)</i>

Remplir les tableaux suivants :

+	3(16)	7 ₍₁₆₎	C ₍₁₆₎	A ₍₁₆₎
7 ₍₁₆₎				
9(16)				

Exercice 7:	(4Pts)
Traduisez les nombres suivants vers les systèmes demandés :	
$A05_{(16)} = N_{(10)} \qquad ; \qquad FCB_{(16)} = N_{(10)} \qquad ; \qquad 64_{(10)} = N_{(16)} \qquad ; \qquad 320_{(10)} = N_{(16)}$	
	•
	•