

DDES Lekié C.E.S. Okoukouda		Département : INFORMATIQUE	
Evaluation : 2 ^{ème} Séquence		Examineurs : Pierre Célestin TSIMI	
Epreuve : Epreuve Théorique		Coef. : 02	Durée : 1H
Classe : 3 ^{ème}		Année Scolaire : 2016 -2017	

I- Complète le tableau d'équivalence des bases ci - dessous :

Base 2	Base 8	Base 10	Base 16
0000			
	2		
		11	
			1110

(NB : Bien vouloir montrer les différentes étapes parcourues pour compléter chaque cellule.)

II- En te servant des données du tableau ci -dessus, complet les égalités suivantes

a)- $(10111001)_2 = (\quad)_{16}$

b)- $(2BE)_{16} = (\dots\dots\dots)_2$

c)- $(\dots\dots\dots)_2 = (F2B)_{16}$

III- Pose et effectue les opérations suivantes :

1- $(1101)_2 \times (110)_2 =$

2- $(701)_8 - (42)_8 =$

3- $(F2)_{16} + (1E)_{16} =$

4- $(11101)_2 + (10101)_2 =$

5- $(10111)_2 - (1011)_2 =$

IV- Un ordinateur dispose de des caractéristiques suivantes : pentium Iv 2,8 GHZ, 150 Go de HDD, 2 Go de RAM et un écran de 19 ". Complète le tableau suivant :

N°	Caractéristique	signifie
1-	Pentium IV	
2-	2,8 GHZ	
3-	150 Go de HDD	
4-	2 Go de RAM	
5-	Ecran 19"	