

Université de Béjaia Faculté des sciences exactes Département MI	Interrogation de structure machine II Groupe B5	Nom : Prénom :
------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------------

Exercice 5 (5 points) : Soit le table de vérité suivante :

x	y	z	$f(x,y,z)$
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	0

A – Donnez la forme canonique disjonctive de la fonction $f(x,y,z)$

.....

B – Simplifier la formule de $f(x,y,z)$

.....

C – Complétez la table de Karnaugh correspondante à la table de vérité ci-dessus

D – Indiquez les groupements des 1

E – Donnez le formule simplifiée de $f(x,y,z)$

.....

