



**Q4 – Forme canonique (1 point) :**

Donnez la forme canonique disjunctive de la fonction suivante :  $F(x, y, z) = \bar{x}z$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Q5 – Méthode de Karnaugh (1 point) :** Indiquez, par une croix, les cases adjacentes de la case indiquée en couleur foncée dans la figure suivante :

		x							
		0				1			
yz→	tu↓	00	01	11	10	10	11	01	00
	00								
	01								
	11								
	10								

**Q4 – Méthode de Karnaugh :** Soit la fonction  $F(x, y, z, t, u)$  définie par la table de Karnaugh suivante :

A – Dessinez les groupements (1 point)

		x							
		0				1			
yz→	tu↓	00	01	11	10	10	11	01	00
	00	1							1
	01			1			1		
	11								
	10	1							1

B – Donnez la fonction simplifiée de  $F$  (1 point) :

$F(x, y, z, t, u) =$  .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

*Bon courage*