

## TD Calcul RAID

### **A - Calculer la capacité théorique pour les raids suivants :**

#### **1 – quatre disques de 1To**

Raid 0 :

Raid 1 :

Raid 5 :

Raid 6 :

Raid 10 :

#### **2 – Trois disques de 500 Go**

Raid 0 :

Raid 1 :

Raid 5 :

Raid 6 :

Raid 10 :

#### **3 – cinq disques de 500 Go dont un de spare**

Raid 5 :

**B - Pour chaque RAID indiquer combien de disque(s) peuvent être hors service simultanément sans perte de données en se basant sur l'exercice A1**

Raid 0 :

Raid 1 :

Raid 5 :

Raid 6 :

Raid 10 :

**C – Calcul du bit de parité (Ou exclusif)**

Disque 1	Disque 2	Disque parité
0	1	
1	1	
1	0	
1	1	
0	0	
1	0	