

**FICHE TD N° 04**

**Exercice 01 :**

Processus	Allocations en cours			Requêtes émises			Allocation maximale			Ressources disponibles		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P1	2	0	0	1	0	0	2	0	1	0	2	0
P2	1	2	0	0	0	1	2	5	2			
P3	0	1	1	0	0	0	1	4	2			
P4	0	0	1	0	0	1	2	0	1			

**Tableau d'utilisation des ressources**

- 1) A partir du tableau précédent, dessiner le graphe d'allocations des ressources.
- 2) Dessiner le graphe réduit d'allocations de ressources.
- 3) Le système est il en interblocage ?
- 4) Le système est il en état sur?

**Exercice 02 :**

Processus	Allocations en cours		Allocation maximale		Ressources disponibles	
	R1	R2	R1	R2	R1	R2
P1	1	2	4	2	1	2
P2	0	1	1	2		
P3	1	0	1	3		
P4	2	0	3	2		

**Tableau d'utilisation des ressources**

Cet état est il sur?