

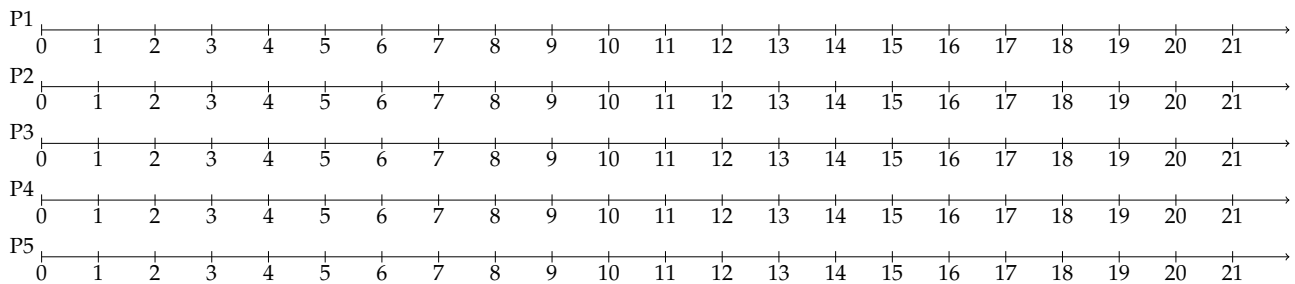
TD 3 - Ordonnancement de processus

Soit les processus suivants :

Processus	Date d'arrivée	Temps de traitement
P1	0	7
P2	1	3
P3	5	4
P4	6	2
P5	12	5
Total :		21

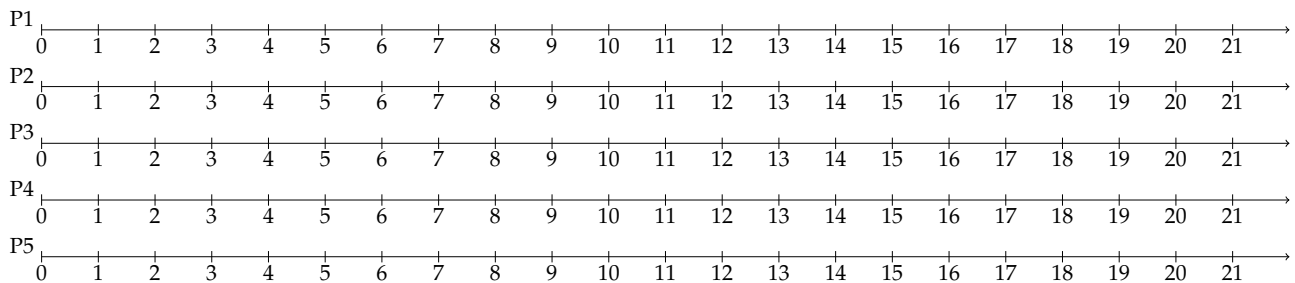
Pour les 3 algorithmes ci-dessous, tracer le schéma d'exécution de ces processus en négligeant la durée du changement de contexte, et donner pour chacun les valeurs de durée ainsi que la moyenne pour ces 5 processus.

Algo FCFS



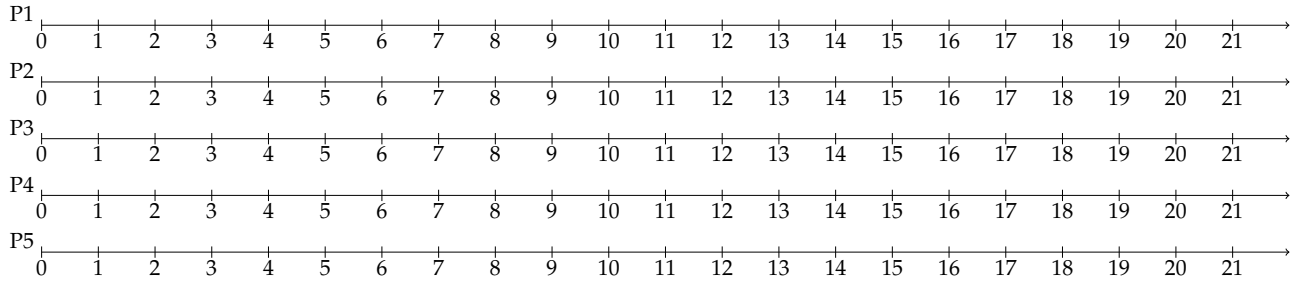
Processus	t_r et t_w	t_t
P1		
P2		
P3		
P4		
P5		
Moy.		

Algo SRT



Processus	t_r	t_t	t_w
P1			
P2			
P3			
P4			
P5			
Moy.			

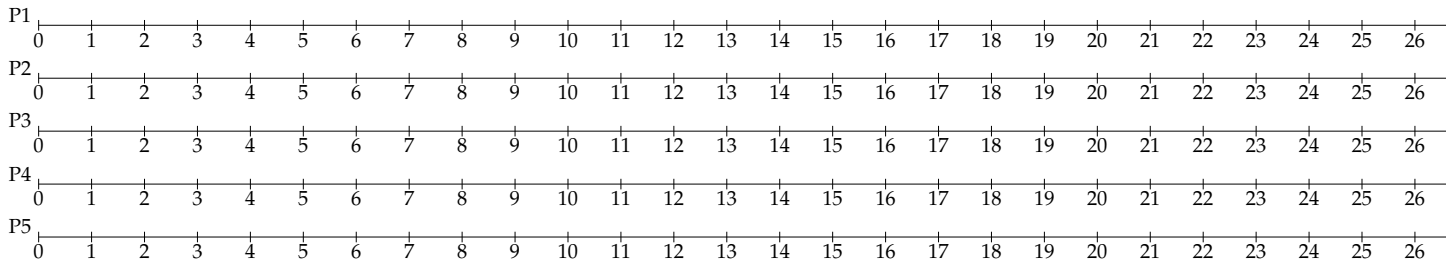
Algo RR q=2



Processus	t_r	t_t	t_w
P1			
P2			
P3			
P4			
P5			
Moy.			

Algo RR q=2

Idem, en considérant un temps de changement de contexte = 0,5



Processus	t_r	t_t	t_w
P1			
P2			
P3			
P4			
P5			
Moy.			

Calculer également le rendement du processeur (temps utile/temps réel)