

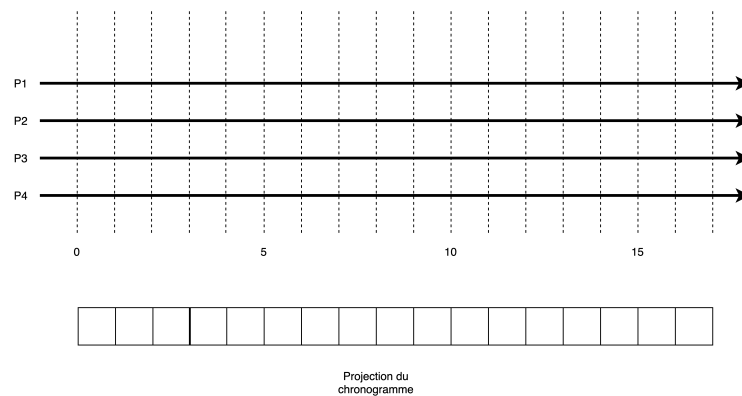
Exercice 1

On considère les processus suivants

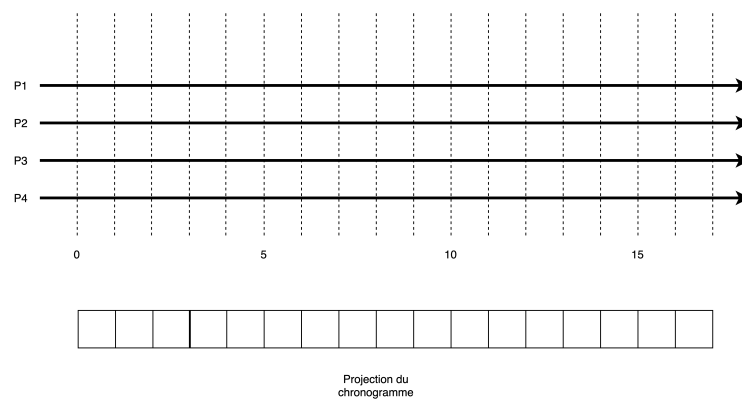
Processus	Départ	Durée	Priorité
P1	7	3	haute
P2	2	4	basse
P3	0	5	haute
P4	5	2	basse

Donner le chronogramme d'exécution des processus puis sa projection dans les cas suivants :

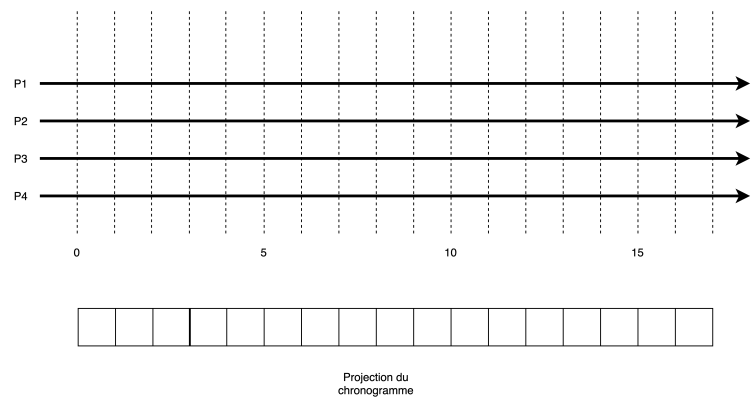
1. L'ordonnanceur utilise un algorithme FIFO sans priorités.



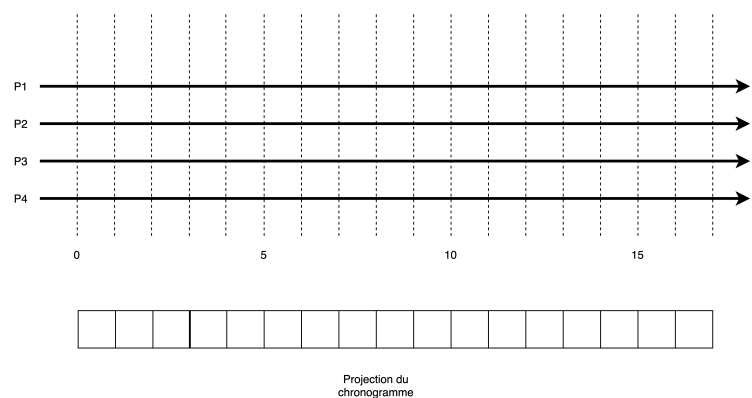
2. L'ordonnanceur utilise un algorithme Round Robin sans priorités.



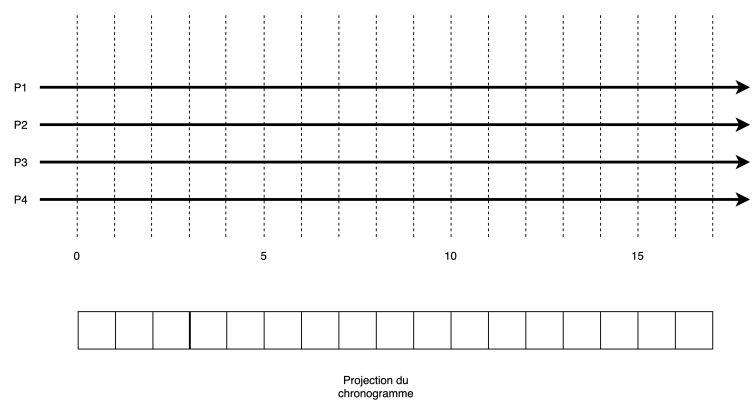
3. L'ordonnanceur utilise un algorithme FIFO avec priorités.



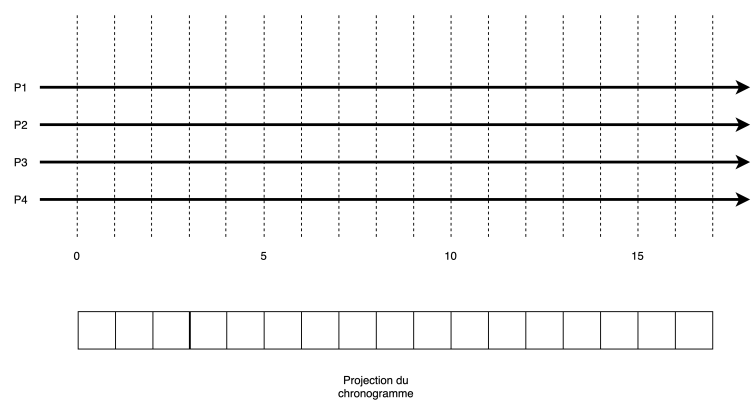
4. L'ordonnanceur utilise un algorithme Round Robin avec priorités.



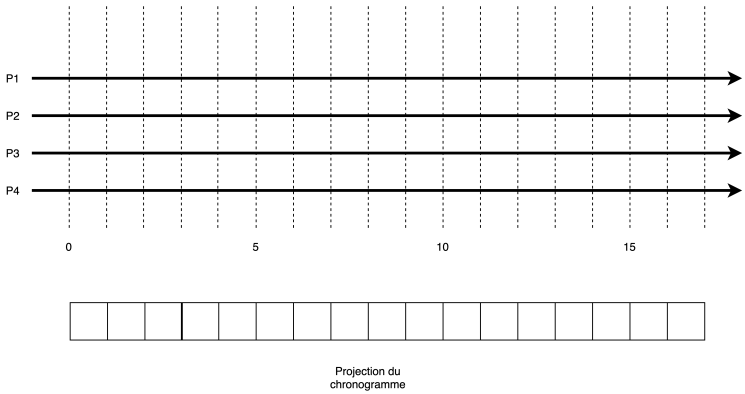
5. L'ordonnanceur utilise un algorithme SJF sans priorités.



6. L'ordonnanceur utilise un algorithme SJF avec priorités.



7. L'ordonnanceur utilise un algorithme SRJF (*Shortest Remaining Job First*) sans priorités : la tâche élue est celle dont le temps d'exécution *restant* est le plus court.



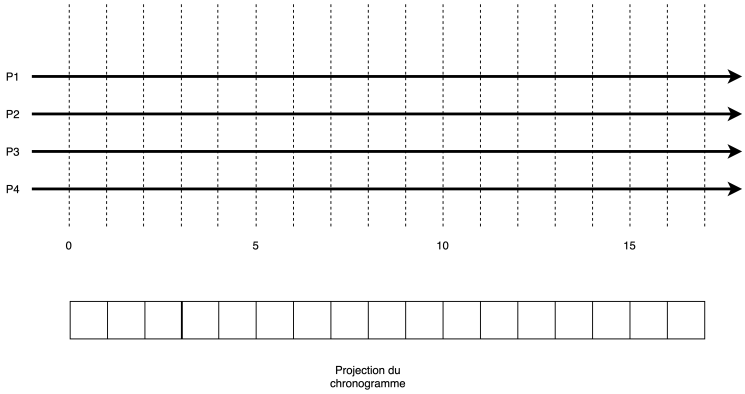
Exercice 2

On considère les processus suivants

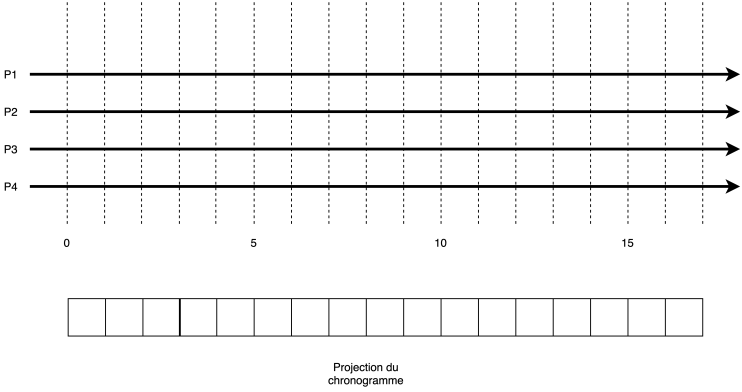
Processus	Départ	Durée
P1	0	3
P2	2	2
P3	6	2
P4	7	3

Donner le chronogramme d'exécution des processus puis sa projection dans les cas suivants :

1. RR.



2. SJF



3. SRJF

