

Simulation d'ordonnancement

- FIFO

Processus\Unité de temps	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	*	*	*	*	*												
B		-	-	-	-	*	*	*									
C			-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- FIFO avec préemption avec priorité

Processus\Unité de temps	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*
B		*	*	*													
C			-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

- FIFO sans préemption avec priorité

Processus\Unité de temps	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	*	*	*	*	*												
B		-	-	-	-	*	*	*									
C			-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- RR avec priorité

- | Processus\Unité de temps | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| A | * | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | * | * | * | * |
| B | | * | * | * | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | - | - | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | |

- | Processus\Unité de temps | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| A | * | * | - | - | - | - | * | * | - | - | - | * | | | | | |
| B | | - | * | * | - | - | - | - | * | | | | | | | | |
| C | | | - | - | * | * | - | - | - | * | * | - | * | * | * | * | * |

- [illegible]

- [illegible]

- Le temps moyen d'exécution et temps moyen d'attente

Stratégie d'ordonnancement	Temps moyen d'exécution	Temps moyen d'attente
FIFO	$(5+7+15)/3 = 9$	$(4+6)/3 = 3,3$
FIFO avec préemption avec priorité	$(17+3+11)/3 = 10,3$	$(12+2)/3 = 4,6$
FIFO sans préemption avec priorité	$(5+7+15)/3 = 9$	$(4+6)/3 = 3,3$
RR avec priorité	$(17+3+11)/3 = 10,3$	$(12+2)/3 = 4,6$
RR sans priorité	$(12+8+15)/3 = 11,6$	$(7+5+6)/3 = 6$
SJF	$(5+7+15)/3 = 9$	$(4+6)/3 = 3,3$
SRT	$(8+3+15)/3 = 8,6$	$(6+3)/3 = 3$

État des processus

Processus\Unité de temps	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
A	actif	actif	bloqué	bloqué	prêt	prêt	prêt	prêt	prêt	prêt	prêt	prêt	prêt	prêt	actif	actif	
B		prêt	actif	actif	actif	actif	bloqué	prêt	prêt	prêt	prêt	prêt	prêt	prêt	prêt	prêt	
C			prêt	prêt	prêt	prêt	actif	actif	actif	actif	actif	actif	actif	actif			

	15	16	17	18	19
f	actif	actif	actif		
c	prêt	prêt	prêt	actif	actif