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
А	<u></u>	*	*	*	*												
В		-	-	-	-	*	*	*									
c			-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	_ <u>*</u>

• FIFO avec préemtion avec priorité

Processus\	nité de temps	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Α	Ų	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*
В			*	*	_ >													V
С				50	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

• 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
А	*	*	*	*	*												
В	X	-	-	-	-	*	*	*									
С			-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*

RR avec priorité

• RR avec priorité

Processus\Unité de temps	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Α	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*
B meilleur priorité		*	*	*	7										٢		
С			-	-	*	*	*	*	*	4	*	-1	*				

• RR sans priorité

Processus\Unité de temps	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Α	*	*	-	-	-	-	*	*	-	-	-	*(
В		-	*	*	-	-	-	-	بر بر			1					
С			-	دن <u>.</u> -	*	*	-	-	-	*	_*(-	*	*	*	*	*

SJF

Processus\Unité de temps	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	*7	*	*	*	*												
В		-	-	-	-	*	*	*									
С			-	-	-	-	-	ע	*	*	*	*	*	*	*	*	_1\

• SRT

Processus\Unité de temps	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
А		-	-	-	*	*	*	. 15									
В		*	*	*				V									
С			-	<i>y</i>	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*

• 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	pret	actif	actif
В		prêt	actif	actif	actif	acll€	bloqué	prêt								
(0)			prêt	prêt	prêt	rêt	actif	actif	actif	actif	actif	actif	actif	actif		

