## QCM moodle IF-3-SYS du 25 mars 2021 Donnez la forme longue de l'abbréviation "IRQ" Réponse : Pour chacun des mécanismes proposés dans la liste ci-dessous, indiquez si ce mécanisme est implémenté à l'intérieur du noyau. Veuillez choisir au moins une réponse : Ordonnanceur Shell Cycle de Von Neumann Fonction printf() Fonction exec() Mémoire cache Émulateur de terminal Memory Management Unit Que peut-il arriver si un processus invoque l'appel système wait () alors qu'il n'a jamais appelé fork () auparavant? Veuillez choisir au moins une réponse : Le noyau suspend l'exécution de notre processus jusqu'à ce qu'un autre processus se termine. C'est un cas d'erreur, donc le noyau tue définitivement notre processus. C'est un cas d'erreur, donc le noyau nous rend la main immédiatement. Le noyau suspend indéfiniment l'exécution de notre processus, il faudra le réveiller manuellement. Combien de fois ce programme affiche-t-il la lettre "A" ? void main() { int n = 2; while(n > 0) { fork(); n = n-1;print('A'); fork(); Réponse :

Les affirmations	ci-dessous	portent sur le	chapitre 2 (o	rdonnancemer	nt). Pour ch	naque pro	position, i	ndiquez si elle	e est correcte.
Dans un sys	stème grand	d-public, l'ordo	nnanceur est	t en général de	type "Rou	ınd Robin			
Par définition	on, un ordor	nnanceur préer	nptif ne peut	pas poser de	risque de fa	amine (st	arvation).		
Par définition	on, la Ready	/ Queue ne con	tient jamais d	de processus s	uspendus.				
Dans un ord	donnanceur	Round Robin,	plus on augn	nente le "quan	:um" plus o	n augme	nte la fréq	uence du "co	ntext switch"
L'image ci-dessoreprésenté en gr par sa durée d'e Pour chaque pro (arrival time, bu	ris, et le tem xécution (in pposition ci-	nps passé sur l adiqués entre le	e CPU est rep s parenthèse	présenté en no es). Mais quelle	ir. Chaque e stratégie	tâche est l'ordonna	t caractéri nceur app	sée par son iı lique-t-il dan	nstant d'arrivée e
		1 2 3 4 5 6	5 7 8 9 10 1	11 12 13 14 15 1	5 17 18 19 20	0 21 22 23	24 25 26 2	7 28 29 30 31 3	2 33 34 35 36 37
P1(0, 1) P2(0, 2) P3(0, 3) P4(0, 4) P4(0, 5) P5(0, 6) P6(16, 1) P7(16, 2) P8(16, 3) P8(16, 4) P9(27, 1) P10(27, 2) P11(27, 3)  wait time burst time  Shortest Re							1 1 1		
Shortest Jo	b First								
Round Robi	in								
First Come	First Served	d							
On s'intéresse al	u même chr	ronogramme qu	ue dans l'exer	rcice ci-dessu	s. Indiquez	quel est	le temps a	le séjour de la	a tâche P5.
		rangea sur un	mécanisme	de traductions	d'adresse	e: lore de	chaque a	coès mémoire	l'adrassa
	émise par	repose sur un	mecanisme	est traduite p		s. 1015 UE	criaque at	en une adre	
		re transmise à		ost traduite p				on ane aute	
	2. art a cti	omioc d							
On s'intéresse à adresser 64 kio pour encoder un	= 65536 =	2 <sup>16</sup> octets. En s							
Réponse :									

