Exercice 01/ (6 pts) Cocher la ou les bonnes rép Une E/S par DMA implique E	Exam			urée: 2 Heures		Note	
. Cocher la ou les bonnes rép		en de SE	I				
. Cocher la ou les bonnes rép							
Une E/S par DMA implique E	onses (ne nas cocher s	i tout est fau	(2 pts)				
	/S synchrone E/S:	asynchrone	Accès direc	taMC U	tilisation d'in	terruption	
On trouve fragmentation intern	ne dans Worst feet		segmentatio	transport of the same of the s	Pagination		
Une adresse logique est calcul	ée du début du prgm	THE RESERVE TO SERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED	ébut de la MC		egistre Accum		
On trouve la multiprogramma	tion Systèmes par lot	Syste	me parallèle	Syste	me temps pa	tage	
2. Donnez une définition au sys	stème d'exploitation ?						
3. Citez les avantages et les inc			ë dans un SGF?	(1,5 pts)	And the second second	NUMBER OF STREET	
Avantages			Inconv	énients	The Late of the La	1000000	
4. Citez 2 difficultés résultant	de la communication o	entre le proc	esseur et les pér	riphériques (externes?(1,5 pts)	
4. Citez 2 difficultés résultant	de la communication		esseur et les pér				
Exercice N°2: (4,5 pts) Soit 6	processus P1P6 ave	c les caracté	ristiques suivan				
Exercice N°2: (4,5 pts) Soit 6 Proc arrivée Priorité T d'exéc	processus P1P6 avec	c les caracté	ristiques suivan	tes	priorité T.		
Exercice N°2: (4,5 pts) Soit 6 Proc arrivée Priorité T d'exéc P1 3 3 7 P2 5 1 4	processus P1P6 avec	c les caracté priorité T 2 3 5 6	ristiques suivan d'exéc Pro	tes c arrivée 0 6	priorité T. 8 4 4 5	d'exéc	
Exercice N°2: (4,5 pts) Soit 6 Proc arrivée Priorité T d'exéc P1 3 3 7 P2 5 1 4 Un SE utilise deux files d'orde de (0-4), F2 contient les priorit qui lui correspond. Le SE fait processus se place à la fin de le Calculez les temps de répo	processus P1P6 average P	c les caracté priorité T 2 3 5 6 n Round Ro processus à s F1, puis 1 pri nt sa priorité essus	ristiques suivan d'exéc Pro P5 P6 bin avec un quar son arrivée, se p	tes c arrivée 0 6 ntum =3. F	priorité T. 8 4 4 5 1 contient le sa priorité de exécution (6*0.7)	d'exéc s priorités lans la fil , le	
Exercice N°2: (4,5 pts) Soit 6 Proc arrivée Priorité T d'exée Pl 3 3 7 P2 5 1 4 Un SE utilise deux files d'ord de (0-4), F2 contient les priorit qui lui correspond. Le SE fait processus se place à la fin de le Calculez les temps de répo	processus P1P6 avec Proc arrivée P3 1 P4 3 onnancement gérées er tés de (5-10). Chaque p passer 2 processus de la a file et non pas suivan	c les caracté priorité T 2 3 5 6 n Round Ro processus à s F1, puis 1 pri nt sa priorité essus	ristiques suivan d'exéc Pro P5 P6 bin avec un quar son arrivée, se p	tes c arrivée 0 6 ntum =3. F	priorité T. 8 4 4 5 1 contient le sa priorité de exécution (6*0.7)	d'exéc s priorités dans la fil	
Exercice N°2: (4,5 pts) Soit 6 Proc arrivée Priorité T d'exée P1 3 3 7 P2 5 1 4 Un SE utilise deux files d'ord de (0-4), F2 contient les priorit qui lui correspond. Le SE fait processus se place à la fin de le Calculez les temps de répo	processus P1P6 average P	c les caracté priorité T 2 3 5 6 n Round Ro processus à s F1, puis 1 pri nt sa priorité essus	ristiques suivan d'exéc Pro P5 P6 bin avec un quar son arrivée, se p	tes c arrivée 0 6 ntum =3. F	priorité T. 8 4 4 5 1 contient le sa priorité de exécution (6*0.7)	d'exéc s priorités lans la fil , le	
Exercice N°2: (4,5 pts) Soit 6 Proc arrivée Priorité T d'exéc P1 3 3 7 P2 5 1 4 Un SE utilise deux files d'ord de (0-4), F2 contient les priorit qui lui correspond. Le SE fait processus se place à la fin de la Calculez les temps de répo	processus P1P6 average P	c les caracté priorité T 2 3 5 6 n Round Ro processus à s F1, puis 1 pri nt sa priorité essus	ristiques suivan d'exéc Pro P5 P6 bin avec un quar son arrivée, se p	tes c arrivée 0 6 ntum =3. F	priorité T. 8 4 4 5 1 contient le sa priorité de exécution (6*0.7)	d'exéc s priorités lans la fil , le	
Exercice N°2: (4,5 pts) Soit 6 Proc arrivée Priorité T d'exée P1 3 3 7 P2 5 1 4 Un SE utilise deux files d'ord de (0-4), F2 contient les priorit qui lui correspond. Le SE fait processus se place à la fin de la Calculez les temps de répo	processus P1P6 average P	c les caracté priorité T 2 3 5 6 n Round Ro processus à s F1, puis 1 pri nt sa priorité essus	ristiques suivan d'exéc Pro P5 P6 bin avec un quar son arrivée, se p	tes c arrivée 0 6 ntum =3. F	priorité T. 8 4 4 5 1 contient le sa priorité de exécution (6*0.7)	d'exéc s priorités lans la fil , le	

	LRU																	
	S/D																(-0.25 / er	reur)
p	xercice Non consider ar piste = 1	e un d	isque taille	du blo	oc= 81	192 oc	tets, T	emps i	moyen	de po	sitionn	ement	= 6 n	ns. Vi	tesse d	e rotati	on /200 tr	/mm
	Si le bras e 800, 347, : canLook	517, 6	708, 1	04, 1	7986,	Donn	ez le n	ombr	e de d	léplac	ement	de br	as da	ns ie	lre d'ar cas :		(0.5 pts)	
2-																		
																	(1	
3-	Combien	s de bl	locs o	ccupe	ra un	fichie	r de ta	ille de	3456	677 0	ctets?						(0.5	pts)
				• • • • •														
4-																		
	divise en																	
5	Quelle ty	me de	evetè	me d'	adress	sage ut	rilisé (FAT	12)?							(0	.5 pts)
~ F	xercice 02	1 (2.5	nts):	Ferin	e le ni	rogran	ime er	iava	ou l'a	algo q	ui peri	net d'	allou	er 5 p	orograi	mmes	suivant W	orst-
fit (On suppose	e les fo	onctio	ns mi	in(), m	nax() d	l'un ta	bleau	comn	ne for	ction	prédé	finies	, la m	némoir	e sera	représent	ée par
fit. On suppose les fonctions min(), max() d'un tableau comme fonction prédéfinies, la mémoire sera représentée par un tableau de 100 cases (chaque case a 2 infos : vide/pleine et taille) -écrire des commentaires pour expliquer																		
						e konstant			2.52.0									
200																		
***								* * * * *				1.655						
***												, . I -						
5 10																		
																	4.4.4.4.4.4.4	
															*10.5-50			
* * *																		
* * *																		
0.4			+ + + ×															
* *								* * * * *		100								