

IFA-3-SYS : Contrôle continu. 19/02/2024

Q1. Command Line Interface ; First Come First Serve ; Interrupt Service Routine ; Virtual Address Space

Q2. Faux (absurde), Faux (c'est le shell), Vrai, Vrai

Q3. 32

Q4. un appel est *bloquant* ssi l'invoquer peut me faire passer dans l'état BLOCKED (aka suspendu).
Exemples : sleep, read, write, wait. Contre-exemples : getpid, fork, exec, exit

Q5. Faux (contre-exemple : SRTF), Vrai, Faux (dit en cours), Faux (IO-bound)

Q6.

time	0	4	5	8	13	15	17	22	28								
CPU		A		B		C		B		A		C		A		B	
I01		idle		A		C		idle									
I02				idle				B		idle							

Q7.
$$U = \frac{Q}{Q + S}$$

Q8. Vrai, Vrai, Vrai, Faux

Q9. MMU, CPU, suspendu (aka BLOCKED), la table de pages, prêt

Q10. VA = 0x55 = 01010101 donc VPN = 010 = 2 et PO = 10101.
PPN = PT(2) = 3 = 011 donc PA = 011 10101 = 0x75