

## IF-3-SYS : QCM moodle du 25 mars 2021

**Q1.** Interrupt Request

**Q2.** Ordonnanceur (cf chap 2) et syscall `exec()` (cf chap 1). Le shell et l'émulateur de terminal sont des applications. La fonction `printf()` est exécutée en mode utilisateur. Le cycle de von neumann, la mémoire cache, et la MMU sont implémentés en matériel.

**Q3.** Faux ; Faux ; Vrai ; Faux

**Q4.** 10 fois en tout

**Q5.** Vrai (pour éviter les risques de famine) ; Faux (contre-exemple SRTF) ; Vrai ; Faux (plus on la réduit)

**Q6.** SRTF : on voit P5 subir plusieurs préemptions par des tâches plus courtes.

**Q7.** 37 (def temps séjour = durée entre arrivée et terminaison)

**Q8.** La mémoire virtuelle ; virtuelle ; le processeur ; la MMU ; physique ; à la mémoire principale.

**Q9.** VP de 1kio, donc PO de 10 bits. VA de 16 bits donc reste 6 bits pour le VPN.

**Q10.** 7 ; 13 ; 3 ; 9

**Q11.** Vrai ; Vrai ; Vrai ; Faux