

Contrôle continu

Sans documents, 30 minutes, **marquez votre nom en**

haut de la feuille.

1 Etat des processus

Définir les états

1. Actif :

2. Prêt :

3. Bloqué :

Quand un processus peut-il passer

4. de l'état prêt à l'état actif ?

5. de l'état actif à l'état prêt ?

2 Ordonnancement - Système non préemptif

On considère les huit processus suivants :

Processus	Instant d'arrivée	Durée	Priorité
P1	0	3	1
P2	1	24	2
P3	1	8	3
P4	7	5	3
P5	8	4	2
P6	10	2	5
P7	15	7	5
P8	16	2	3

Donnez l'ordre d'exécution des processus pour la politique d'ordonnancement FIFO sans priorités. Calculez le temps de traitement moyen et le temps de traitement maximal.

6.

Idem pour la politique d'ordonnancement FIFO avec priorités (sans réquisition). La priorité 5 est la plus urgente.

7.

Idem pour la politique d'ordonnancement Plus Court Temps d'Exécution.

8.