

Examen de rattrapage

Module de Systèmes d'exploitation I

Durée : 01H30

Nom et Prénom :

Groupe :
Spécialité :

Exercice 1 (10 points) : Soient les processus suivants, dont les données sont précisées :

Processus	Temps arrivé	Temps d'exécution	Priorité
P1	0	10	3
P2	5	6	3
P3	5	7	2
P4	8	4	1
P5	12	10	4

Question 1 : On applique l'algorithme de scheduling "Plus Haute Priorité". Dessinez le diagramme de Gantt correspondant.

Réponse :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 2 : Donnez le contenu de la file d'attente des processus prêts à l'instant t=10.

Réponse :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 3 : Rappelez la définition d'un temps d'attente en scheduling de processus.

Réponse :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 4 : Rappelez la définition d'un temps de restitution en scheduling de processus.

Réponse :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

