Université de Chlef
Département Informatique
Filière : 2ème Année Licence TSW

Février 2011

Examen semestriel

Module de « Systèmes d'exploitation2 »

Nom et Prénom :

Exercice 1 :

Question 1 : Expliquez le principe de la communication par « mémoire partagée ».

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Question 2 : Expliquez la différence entre la communication par « mémoire partagée » et la « mémoire mappée ».

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 2 : On reprend le problème du coiffeur endormi vu en TD, mais en supposant que le nombre de places du salon est illimité. . Réécrire la solution de ce problème.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Mourad LOUKAM

Exercice 3 : Proposez une solution au problème des lecteurs-rédacteurs en donnant une priorité aux rédacteurs en utilisant les moniteurs de Hoare.

Mourad LOUKAM