USAL2D - Principes des systèmes

Présentation

Objectifs pédagogiques

Comprendre l'architecture d'un système_d'exploitation multitâches

Compétences

Comprendre la gestion des applications et du partage des ressources par le système.

Programme

Contenu

• Partage des ressources (par exemple, ordonnancement)
• Système de gestion de fichiers
• Hiérarchie de la mémoire (dont mécanismes de pagination, mémoire virtuelle, caches)
• Mise en oeuvre des tâches : processus lourds et légers (threads)
• Systèmes d'entrée-sortie

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

Contrôle continu : devoirs, examens sur table, qcms

Mis à jour le 29-03-2022

Code : USAL2D

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Joëlle DELACROIX-GOUIN

Contact national :

EPN05 - Informatique
2 rue Conté
accès 33.1.11B
75003 Paris
01 40 27 27 02

secretariat.mastersibi@cnam.fr