# Conservatoire national des arts et métiers

# 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, gcms



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