

Système d'exploitation



ECTS
1,5 crédits



Composante
ENSEIRB-
MATMECA

Présentation

Code interne : ET8IF207

Description

1. Rôle et organisation des systèmes
2. Appels-système
3. Gestion de la mémoire
 1. Notion de mémoire virtuelle
 2. Traduction d'adresses
 3. Pagination à la demande
4. Gestion de processus et ordonnancement

Objectifs

Ce cours présente les notions, concepts et algorithmes qui sont utilisés dans les systèmes d'exploitation.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	11h
TP	Travaux Pratiques	6h

Pré-requis obligatoires

- Architecture des ordinateurs
- Programmation C
- Introduction aux systèmes d'exploitations



Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Devoir surveillé	90		1		Examen, sans document, sans calculatrice

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Guillaume Mercier

✉ Guillaume.Mercier@bordeaux-inp.fr