

# 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](mailto:Guillaume.Mercier@bordeaux-inp.fr)