



# Systèmes d'exploitation



Niveau d'étude  
BAC +4



ECTS  
3 crédits



Composante  
UFR Sciences  
et Techniques

## Présentation

### Description

- Historique des systèmes d'exploitation
- Gestion des utilisateurs
- Systèmes de gestion des fichiers
- Commandes Unix de base
- Gestion de la mémoire
- Entrées / sorties
- Gestion des processus
- Pipes et redirection des entrées sorties
- Scripts Shell
- Programmation système

### Objectifs

Ce cours a pour but d'expliquer le rôle d'un système d'exploitation et son fonctionnement. Il présente aussi les mécanismes et commandes base d'un système Unix, en s'appuyant sur une distribution Linux.

### Heures d'enseignement

|    |                 |     |
|----|-----------------|-----|
| CM | Cours Magistral | 8h  |
| TD | Travaux Dirigés | 6h  |
| CM | Cours Magistral | 12h |

### Modalités de contrôle des connaissances



## Évaluation initiale / Session principale

| Type d'évaluation               | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|---------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| CCI (contrôle continu intégral) | Ecrit sur table        |                    |                   | 2                           |                                   |           |
| CCI (contrôle continu intégral) | Ecrit sur table        |                    |                   | 1                           |                                   |           |

## Seconde chance / Session de rattrapage

| Type d'évaluation                 | Nature de l'évaluation | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'évaluation | Note éliminatoire de l'évaluation | Remarques |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| CC (contrôle continu) 2nde chance | Ecrit sur table        |                    |                   | 3                           |                                   |           |