



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		