



Systèmes



ECTS
5 crédits



Structure de
formation
Faculté des
Sciences

Présentation

Description

Cette UE a pour objectif de décrire les principaux concepts des systèmes d'exploitation et notamment d'Unix.

Objectifs

La programmation d'applications en C utilisant les appels systèmes Unix et les fonctions de la bibliothèque standard C permettra d'expérimenter ces concepts :

- Entrées/Sorties
- gestion des processus lourds (fork)
- Systèmes de fichiers
- communication par signal
- communication tubes anonymes et nommés
- gestion des processus légers (thread) et synchronisation

Heures d'enseignement

Systèmes - TD	Travaux Dirigés	30h
Systèmes - CM	Cours Magistral	15h