

Système d'exploitation (INFO506_INFO)

 Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Heures d'enseignement

Système d'exploitation - CM	Cours Magistral	7,5h
Système d'exploitation - TD	Travaux Dirigés	7,5h
Système d'exploitation - TP	Travaux Pratiques	12h

Plan du cours

Ce cours introduit les 3 rôles fondamentaux d'un système d'exploitation : la gestion des processus, la gestion de la mémoire et la gestion des fichiers.

Ces concepts sont illustrés par des exemples, essentiellement tirés du système d'exploitation de type Unix.

Les TP sont fait sur le système d'exploitation Linux(et ou Minix) afin de manipuler le code d'un noyau, d'un système de fichier ainsi que le code de création et ordonnancement des processus et d'allocation mémoire.

Le langage d'application est le langage C.

Bibliographie

Conception des systèmes d'exploitation. Le cas Linux. Patrick CEGIELSKI

Unix, Linux et les systèmes d'exploitation. Michel DIVAY

Système d'exploitation. Bart LAMIROY

Système d'exploitation Andrew TANENBAUM

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac