

Systèmes d'exploitation



En bref

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

Présentation

Description

Ce cours est une première introduction aux couches « basses » de l'informatique : un survol des notions d'architecture des ordinateurs (architecture de von Neumann, langage d'assemblage), une introduction aux concepts clés des systèmes d'exploitation (processus, fichiers, mémoire) illustrés et appliqués en particulier au système Linux.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	15h

Pré-requis obligatoires

Connaissances basiques de l'outil informatique (fichier, répertoire, « programme »).

Compétences visées

- cerner les frontières entre les différentes couches de l'ordinateur (matériel, système, utilisateur)

- installer, configurer et découvrir le système Linux
- utiliser l'invite de commande (« shell ») pour des tâches d'administration simples
- écrire de « scripts » simples pour automatiser certaines tâches
- approfondir la compréhension intuitive des notions de fichiers / répertoires et de processus

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
-

Campus

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