UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Systèmes d'exploitation

Composante
UFR Sciences et Montagne

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

Systèmes d'exploitation - CM	Cours Magistral	6h
Systèmes d'exploitation - TD	Travaux Dirigés	6h
Systèmes d'exploitation - 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)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 août 2022

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

- installer, configurer et découvrir le système Linux
- utiliser l'invite de commande (« shell ») pour des taches d'administration simples
- écrire de « scripts » simples pour automatiser certaines taches
- 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 30 août 2022