

Systèmes d'exploitation

 Composante
IAE Savoie
Mont Blanc

En bref

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

Présentation

Objectifs

Cet enseignement permet de découvrir les bases du fonctionnement d'un système d'exploitation, de comprendre les interactions entre les différentes parties d'un ordinateur, et d'avoir une compréhension globale de l'exécution d'un programme.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	4,5h
TD	Travaux Dirigés	3h

Pré-requis obligatoires

Aucun pré-requis particulier, la connaissance d'un langage de programmation est un plus

Plan du cours

- Connaître le rôle et la fonction du système d'exploitation

- Étudier la gestion des processus, et de la mémoire.
- Comprendre le fonctionnement des systèmes de fichiers et des entrées/sorties
- Introduction à la programmation concurrente

Compétences visées

- Connaissance de la structure d'un ordinateur et des différents rôle du système d'exploitation
- Savoir expliquer et implémenter des programmes concurrents

Bibliographie

Andrew S. Tanenbaum – Modern Operating Systems

Infos pratiques

Lieux

➤ Anancy-le-Vieux (74)

Campus

➤ Anancy / campus d'Anancy-le-Vieux