UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

RES305 Programmation système (RES305_INFO)

Composante
IUT d'Annecy

En bref

- **Date de début des cours:** 4 sept. 2023
- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Savoirs de référence étudiés :
- fonctionnement du système (par ex. : pagination, mémoire virtuelle, systèmes de fichiers...)
- gestion de processus (par ex. : ordonnancement, synchronisation, threads...)
- programmation client-serveur (par ex . : inter-process communication (IPC), interface socket, protocoles applicatifs...)

Objectifs

L'objectif de cette ressource est de comprendre la structure d'une application client-serveur et de comprendre les mécanismes bas niveaux, mise en oeuvre dans une application mutlitâches. Cette ressource permettra de découvrir le développement d'applications multi-processus, de comprendre et de traiter les problèmes de synchronisation et d'utiliser des outils de communication internes aux processus, mais aussi externes, via les interface de programmation (API) de transport.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	16h
TP	Travaux Pratiques	8h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

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

Pré-requis obligatoires

/

Plan du cours

- Phaser IO

- PyGame + sockets

Informations complémentaires

Prolongement possible : les différents savoirs de référence pourront être approfondis.

Compétences visées

Développer des services dans une architecture réseau

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

Benoit Diard

+33 4 50 09 23 48

Benoit.Diard@univ-savoie.fr

Responsable du cours

Luc Damas

+33 4 50 66 60 22

Luc.Damas@univ-savoie.fr

Lieux

Annecy-le-Vieux (74)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Campus

- Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

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