

# Synchronisation des processus (INFO606\_INFO)



## En bref

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

## Présentation

### Heures d'enseignement

Synchronisation des Processus - CM	Cours Magistral	6h
Synchronisation des Processus - TD	Travaux Dirigés	9h
Synchronisation des Processus - TP	Travaux Pratiques	12h

### Plan du cours

#### CM :

Initiation à la programmation multithread et à la communication inter-processus. Le but de ce cours est d'apprendre à utiliser la programmation concurrente, de savoir en identifier les problèmes qu'elle soulève et d'y remédier. Pour ce faire, on utilise les outils standards de synchronisation (sémaphores, mutex, variables de conditions, etc.) et de communication inter-processus (mémoire partagée, tubes, etc.).

**TD/TP :** Implémentations d'outils de communication et introduction au calcul parallèle. Utilisation des outils de synchronisation et de communication POSIX (bibliothèque pthread). Les TP sont réalisés dans le langage C.

## Infos pratiques

## Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

## Campus

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