

# Physique



#### En bref

> Langues d'enseignement: Français

> Méthodes d'enseignement: Hybride

> Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

Cours de mécanique élémentaire appliquée aux étudiants de ST

## **Objectifs**

- \* Comprendre la notion de force et de moment d'une force, savoir résoudre les équations de l'équilibre statique des solides indéformable.
- \* Comprendre la notion de frottement, et résoudre des problèmes de frottement.

### Heures d'enseignement

Physique - CM Cours Magistral 12h

### Plan du cours

- 1. Forces, moments, statique des solides
- 2. Forces de frottement et de pression, application aux ST





## Compétences visées

Savoir modéliser les phénomènes naturels par des lois physiques

## Bibliographie

Physique générale, la physique des sciences de la nature et de la vie, François Rothen, Presses polytechniques et universitaires romandes.

Physique, J. Kane & M. Sternheim, Dunod

# Infos pratiques

#### Contacts

#### Responsable du cours

Jean Vandemeulebrouck

**J** +33 4 79 75 84 85

■ Jean.Vandemeulebrouck@univ-savoie.fr

### Lieux

> Le Bourget-du-Lac (73)

### Campus

> Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

