

Physique - Compétences



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

TD	Travaux Dirigés	12h
AUTO	Autonomie	3h

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

☎ +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