

# Physique - Compétences (PHYS201\_ST\_CPT)

 Composante  
UFR Sciences  
et Montagne

## 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*

---

## Compétences acquises

### Macro-compétence

### Micro-compétences

---

## 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