

Mécanique II



ECTS
crédits



Composante
Sciences et
Montagne

En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthode d'enseignement:** En présence
- › **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Ce cours s'intéresse à la mécanique du point. Il présente son application en mécanique céleste (lois de Kepler), son extension aux référentiels non galiléens (forces d'inertie, force centrifuge, force de Coriolis, points de Lagrange), l'utilisation des potentiels et la mécanique du solide.

Heures d'enseignement

| | | |
|-------------------|-----------------|-------|
| Mécanique II - CM | Cours Magistral | 13,5h |
| Mécanique II - TD | Travaux Dirigés | 13,5h |

Pré-requis nécessaires

Ce cours fait suite à "PHYS 140 mécanique - énergie" proposé en première année.

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

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