

# Biomécanique du mouvement (BIOM601\_STAPS)



## En bref

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

## Présentation

### Objectifs

Acquérir les concepts biomécaniques nécessaires à l'analyse énergétique des locomotions humaines et à l'efficacité du geste sportif.

### Heures d'enseignement

Biomécanique du mouvement - CM	Cours Magistral	16h
Biomécanique du mouvement - TD	Travaux Dirigés	4,5h

### Pré-requis obligatoires

Les connaissances en anatomie et biomécanique du mouvement de Licence 1, Licence 2 et Licence 3 (semestre 5) STAPS, en mathématique et en physique-mécanique niveau lycée baccalauréat général.

### Plan du cours

- \* Travail, énergie et puissance mécanique dans différentes locomotions humaines
- \* Rendement mécanique
- \* Modélisation biomécanique de certains gestes sportifs

\* Cycle étirement-détente

---

## Compétences visées

Savoir analyser et comprendre l'efficacité des locomotions humaines ou de gestes sportifs ainsi que les différents facteurs biomécaniques pouvant l'influencer

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable du cours

Pierre Samozino

☎ +33 4 79 75 81 77

✉ Pierre.Samozino@univ-savoie.fr

---

### Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

---

### Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac