

# Biomécanique - TP/TD/PPD

Niveau d'étude  
**Bac +1**

Composante  
**Faculté des sciences du sport**

---

## Présentation

### Description

Relations Force-mouvement, les équations du mouvement, Impulsions (translation et rotation), Modélisation anthropométrique du corps humain : théorème du barycentre  
Les sauts, les appuis, L'équilibre.

### Objectifs

Être capable de développer les connaissances scientifiques concernant la motricité liée aux APS, Savoir Mobiliser les modèles théoriques et technologiques, Maîtriser le Principe Fondamental de la Dynamique, Maîtriser la notion d'impulsion d'une force

### Heures d'enseignement

Biomécanique - TD	TD	7,5h
Biomécanique - PPD TD	Classe Inversée - TD	3h
Biomécanique - PPD TP	Classe Inversée - TP	3h