

Biomécanique

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	8h
Biomécanique - TP	TP	4h
Biomécanique - CM	CM	6h