

Code UE S2PH325

Intitulé UE Mécanique énergie 3 : dynamique du solide

Responsable UE Malik MAMODE (malik.mamode@univ-reunion.fr)

Semestre S3

ECTS 3

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
8	10	12	30

Descriptif

Théorèmes généraux de mécanique, Modélisation et classification des actions mécaniques, Loi fondamentale pour un système quelconque, Théorèmes généraux à caractère vectoriel, Etude des actions de liaisons, Méthodes de mise en équations par les théorèmes généraux

Prérequis

UE S1MA126 : Mathématiques-informatique 1 : Analyse-algèbre

UE S1PH220 : Mécanique énergie 1

UE S2PH321 : Mathématiques pour la physique 1 Python

UE S2PH322 : Mathématiques pour la physique 2 Analyse

UE S2PH323 : Mécanique énergie 2 Cinem. Cinet. Solide