

UE Mécanique 2

Responsable : Frédéric Blanc

Description de l'UE

16h CM, 28h TD, 12h TP

Le cours est la suite du cours de Mécanique 1 du premier semestre. Il comporte quatre chapitres.

1. Oscillations forcées et amorties
2. Rotation d'un solide autour d'un axe fixe
3. Gravitation
4. Référentiels non Galiléens

Vous travaillerez également sur quatre expériences en travaux pratiques, portant sur des thématiques des cours Mécanique 1 et 2 :

1. Dynamique d'un système à deux corps
2. Diagramme d'énergie potentielle d'un oscillateur
3. Pendule pesant
4. Rotation et moment cinétique