

LICENCE MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS GÉNIE MÉCANIQUE

Semestre 6

MÉCANIQUE 2

Mécanique du solide 2

Présentation

Etude cinétique du solide : matrice d'inertie, torseur cinétique (résultante et moment cinétiques), énergie cinétique. Etude dynamique du solide avec le torseur dynamique (résultante et moment dynamique) et application du PFD (Principe Fondamental de la Dynamique)

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 12h

Travaux Pratiques : 2h

Travaux Dirigés : 14h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CC	Ecrit - devoir surveillé	90		

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	90		