

LICENCE MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS GÉNIE MÉCANIQUE

Semestre 5

MÉCANIQUE 1

Mécanique du Solide

Présentation

Etude cinématique du solide : vecteur instantané de rotation, vitesse (dérivé de la position, composition des vitesses et loi du champ de vecteur vitesse), accélération, cinématique graphique, loi entrée-sortie... Début de l'étude cinétique du solide avec la détermination du centre de gravité.

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 14h

Travaux Pratiques : 2h

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		