LICENCE MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS GÉNIE MÉCANIQUE

Semestre 6

TECHNOLOGIE 2

Majeur Conception

Présentation

Étude et réalisation des liaisons pivots par roulement, de la lubrification, de l'étanchéité associée et calcul de durée de vie. Transmission de puissance par engrenages à dentures droites: optimisation de l'engrènement par correction de dentures, dimensionnement en fatigue et résistance, train d'engrenages classiques et épicycloïdaux.

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 30h
Travaux Dirigés : 30h

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		