

LICENCE MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS GÉNIE MÉCANIQUE

Semestre 3

Conception et production mécanique

6 crédits ECTS

Conception

Présentation

Lecture et analyse de documents techniques. Etude et réalisation 2D et 3D des liaisons encastrements. Eléments de cotation fonctionnelle.

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 10h

Travaux Dirigés : 10h

Travaux Pratiques : 8h

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	Autre nature			Dessins 2D - Notices de calcul - Fichiers DAO

Session 2 : Contrôle de connaissances

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

Production

Présentation

Triptyque Produit-Matériaux-Process du point de vue production : caractéristiques d'un produit, des matériaux et des procédés ; Quels impacts sur la production ?, démarche de choix (Méthode Ashby)

3 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 8h

Travaux Dirigés : 19h

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			

Session 2 : Contrôle de connaissances

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