

LICENCE MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

PARCOURS GÉNIE MÉCANIQUE

Semestre 5

TECHNOLOGIE 1

Technologie tronc commun

Présentation

Bureau d'étude: Découverte ou renforcement en lecture et analyse de documents techniques. Découverte ou renforcement sur modèleur 3D. Conception de sous ensembles. Techniques avancées sous modèleur 3D.

Production: Fonction méthodes, préparation à la fabrication (démarche complète) : Transfert de cotes, transfert d'exigences de géométries et simulation d'usinage, conception complète d'une gamme d'usinage par étude des antériorités. Loi de dégradation des outils (Taylor généralisé) et MOCN.

Automatismes: Automatisation séquentiel: Grafcet, GEMMA, langage ladder et programmation d'automates industriels

6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 4h

Travaux Dirigés : 4h

Travaux Pratiques : 42h

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	Travaux Pratiques	2520		

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	Report de notes	Travaux Pratiques			