

PORTAIL ISI (INFORMATIQUE ET SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR EN ELECTRONIQUE, SIGNAL, TÉLÉCOMMUNICATIONS, RÉSEAUX, GÉNIE MÉCANIQUE, IMAGE ET SON)

L1 PORTAIL ISI

Semestre 2

OPTION (1 AU CHOIX)

Systèmes mécaniques

Présentation

Découverte du génie mécanique et des outils de communication associés.
Analyse fonctionnelle et structurelle de systèmes industriels.
Modélisation des liaisons et schématisation cinématique de systèmes simples.
Communication technique: Dessin 2D et 3D sous modeleur volumique.
Modes d'obtention des principaux matériaux métalliques.

6 crédits ECTS

Volume horaire
Cours Magistral : 18h
Travaux Pratiques : 18h
Travaux Dirigés : 18h

Objectifs

Faire découvrir les aspects des sciences de l'ingénieur liés à la mécanique. Donner des bases en communication technique.

Pré-requis nécessaires

Aucun

Compétences visées

Définir les frontières et utiliser différents outils de description d'un système. Maîtriser le dessin 2D et les fonctions de base d'un modeleur 3D.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Autre nature			UE évaluée en contrôle continu : écrit - devoir surveillé + remise de fichiers DAO et plans 2D

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1/1	