

Dimensionnement des systèmes mécaniques (MECA403_PEIP)



En bref

- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Module d'introduction à la conception mécanique, présentant les règles du dessin industriel et de la schématisation, ainsi que certains composants standards et une introduction à la cotation fonctionnelle. L'utilisation d'outils logiciels de CAO sera également abordée.

Objectifs

- Modéliser un système mécanique
- Concevoir un produit mécanique

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	9h
TD	Travaux Dirigés	9h
TP	Travaux Pratiques	9h

Pré-requis obligatoires

- Mécanique générale
- Résistance des matériaux

Plan du cours

1. Introduction au dessin technique
2. Fonctions et composants standards
3. Modélisation et schématisation cinématique
4. Introduction à la cotation fonctionnelle
5. Transmission de puissance
6. Roulements et montage de roulements
7. Trains d'engrenages

Libellé court : MECA403_PEIP

Nature : MODL

Infos pratiques

Lieux

- Annecy-le-Vieux (74)
- Le Bourget-du-Lac (73)