

# Dimensionnement des systèmes mécaniques - Copie (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

## Infos pratiques

---

### Lieux

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