

Outils du Bureau d'Études (CMEC710_MI)



Composante
POLYTECH
2026-2027

En bref

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

Présentation

Description

- Gestion de projet (planning, commande, communication)
- Introduction au design industriel et créativité
- Conception de système
 - Dimensionnement de pièces et liaisons (analytiques et EF)
 - Programmation de micro-contrôleur (Arduino notamment)
 - Éléments technologiques mécaniques basiques
- Réalisation de maquettes numériques (CAO)
- Sélection des composants standards (mécanique, capteurs et actionneurs)

Objectifs

- Création et études de systèmes
- Travail d'équipe

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	3,75h
TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

- Connaissances :
 - logiciels de CAO
- Notions :
 - actionneurs électriques
 - microcontrôleurs

Libellé court : CMEC710_MI

Nature : MODULE

Infos pratiques

Lieux

➤ Annecy-le-Vieux (74)