

# Outils du Bureau d'Études (PROJ751\_MMT )



## 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	15h
TD	Travaux Dirigés	12h
TP	Travaux Pratiques	12h

---

## Pré-requis obligatoires

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

## Plan du cours

La progression des étudiants sera rythmée par des rendus leur permettant de progresser régulièrement dans leur projet :

- \* Constitution des groupes projets
- \* Cahier Des Charges (CDC)

## Infos pratiques

---

### Lieux

- › Annecy-le-Vieux (74)