

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)