



# Communication Technique



Niveau d'étude  
BAC +2



ECTS  
5 crédits



Composante  
Faculté des  
Sciences

## Présentation

RAS

### Description

L'objectif de cette unité d'enseignement est de donner à l'étudiant les outils nécessaires à la communication technique en mécanique en mettant l'accent sur la lecture de plans techniques, le dessin technique (vocabulaire, règles du dessin technique, projections, intersections, coupes, sections, composants technologiques etc...) et la réalisation de maquettes virtuelles à l'aide d'un logiciel CAO (Solidwork).

### Objectifs

- \* lire un plan technique de difficulté moyenne
- \* reconnaître les composants mécaniques standards sur un plan
- \* identifier le fonctionnement d'un système mécanique de difficulté moyenne à partir d'un plan d'ensemble
- \* dessiner une pièce en plusieurs vues en suivant les règles de projection
- \* identifier et dessiner les intersections cylindre-plan, cylindre-cylindre, plan-cône, cylindre-cône
- \* dessiner des vues en coupe ainsi que des sections
- \* faire une extraction de pièce à partir d'un plan d'ensemble de difficulté moyenne
- \* utilisation des fonctions de base du logiciel Solidwork (mode pièces, assemblage et mise en plan)

### Pré-requis nécessaires