IUT Mulhouse
Institut Universitaire de Technologie
UNIVERSITÉ HAUTE-ALSACE

Génie Mécanique et Productique :
De l'idée d'un produit à sa réalisation

BUT GMP
Génie Mécanique Productique

Des ressources

Modélisation multiphysique
- Mécanique
- Sciences des matériaux
- Dimensionnement des structures
- Mathématiques appliquées et outils scientifiques

Ingénierie de production
- Production - Méthodes
- Outils pour l'ingénierie
- Métrologie
- Organisation et Pilotage Industriel

Ingénierie des systèmes cyberphysiques
- Electricité
- Automatisme
- Robotique
- Données numériques
- Asservissement

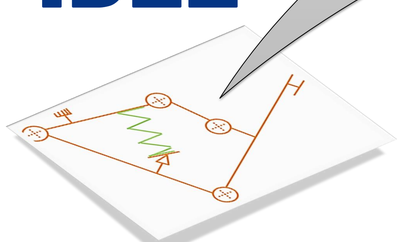
Ingénierie des systèmes mécaniques
- Ingénierie de construction mécanique
- Outils pour l'ingénierie

Relations humaines dans l'entreprise
- Expression - Communication
- Langues
- Projet personnel et professionnel

Des situations d'apprentissage et d'évaluation
SAE – Stages

Des situations professionnelles

IDEE



Conception du produit

SPECIFIER
Spécifier les exigences techniques, économiques et environnementales

Industrialisation du produit

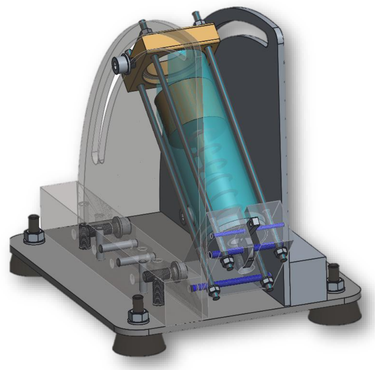
DEVELOPPER
Développer des solutions viables avec justification d'un choix final

CONCRETISER
Concrétiser la solution technique retenue

Organisation industrielle

AMELIORER
Adopter une démarche d'amélioration continue pour le produit/ procédé/processus

PRODUIT



5 compétences

Innover pour l'industrie du futur

TRANSFORMER
par le numérique

TRANSFORMER
par le pilotage de le performance industrielle