

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

Des ressources

Modélisation multiphysique

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

Ingénierie des systèmes mécaniques

- Ingénierie de construction mécanique
- Outils pour l'ingénierie

Relations humaines dans l'entreprise

- Expression - Communication
- Langues
- Projet personnel et professionnel

Ingénierie de production

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

Ingénierie des systèmes cyberphysiques

- Electricité
- Automatismes
- Robotique
- Données numériques
- Asservissement

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

2 parcours

(13% du volume horaire global)

SNRV

Simulation numérique
et réalité virtuelle
VIRTUALISER

MPI

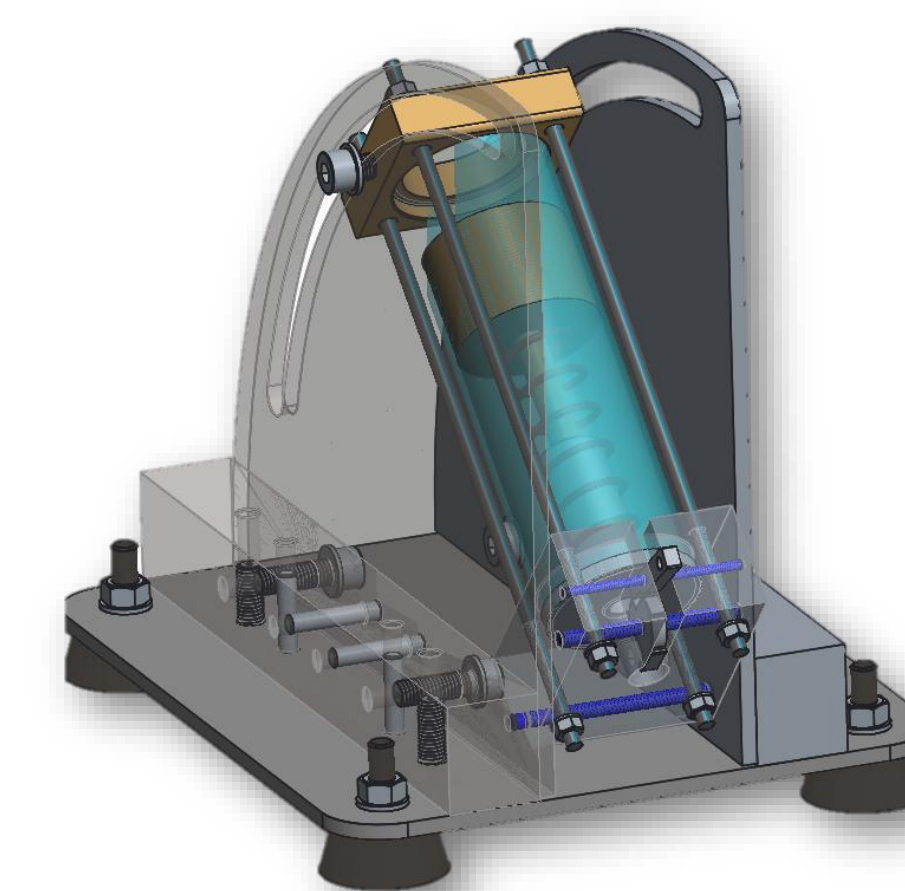
Management
de process industriel
MANAGER

Des situations professionnelles

Industrialisation
du produit

Conception
du produit

Organisation industrielle



PRODUIT

REALISER
Concrétiser la
solution technique
retenue

DEVELOPPER
Déterminer la solution
conceptuelle

EXPLOITER
Gérer le cycle de vie du
produit et du système de
production

Des compétences

SPECIFIER
Spécifier les exigences
technico-économiques
industrielles

IDEE

