éneps
GRENOBLE

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Conception mécanique
- Dimensionnement des structures
- Dynamique et énergétique
- Sélection des matériaux
- Ensembles pluritechnologiques
- Optimisation des coûts
- Intégration de systèmes automatisés
- Mathématiques
- Organisation de processus industriel
- Communication pro et universitaire
- Langues étrangères
- Informatique : bases de données
- Méthodes énergétiques et modélisation par éléments finis
- Production sur machine CN
- Industrialisation multi-procédés
- Étude dans un contexte chaîne numérique
- Métrologie et contrôles avancés
- Automatisation
- Management de projet

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des périodes de stage obligatoires en milieu professionnel, des périodes d'alternance et des projets tutorés encadrés par des enseignants et des professionnels.

- Stage en entreprises : 22 à 26 semaines réparties sur la 2e et 3e année
- Alternance : possible à partir de la 2e année du BUT
- Projets tutorés

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Analyser et constituer un cahier des charges
- Conduire un projet
- Organiser, communiquer
- Choisir des solutions techniques
- Dimensionner et concevoir un mécanisme
- Fabriquer et industrialiser le produit
- Mesurer et contrôler
- Découvrir le monde industriel

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Technicien en conception de systèmes automatisés
- Dessinateur projeteur de produit mécanique
- Technicien en bureau des méthodes
- Technicien d'essai
- Technicien d'études en automatisme
- Assistant chef de projet mécanique
- Technicien en gestion industrielle et logistique
- Mécanicien industriel
- Technicien en robotique
- Intégrateur robotique
- Technicien CAO
- Technicien de production
- Designer industriel
- Rédacteur technique
- Technicien contrôle qualité en mécanique
- Technicien d'études en automatisme
- Assistant chef de projet mécanique

IUT1 Grenoble
Université Grenoble Alpes

Site Grenoble
IUT1 de Grenoble - 151 Rue de la Papeterie - 38400 Saint-Martin-d'Hères