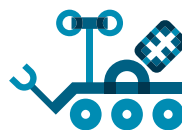


LP MÉTIER DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

Parcours Conception Intégrée
et Conduite de Projets (CICP)



DOMAINES D'ACTIVITÉS

Conception en bureau d'étude mécanique ou méthode, innovation technologique R&D.

OBJECTIF

Former des techniciens supérieurs capables d'utiliser les moyens informatisés liés au cycle de vie des produits des PME ou des grands groupes du secteur industriel, des responsables techniques capables de gérer des processus industriels et de conduire des équipes ; faire acquérir et consolider des connaissances et compétences nouvelles dans la maîtrise, le développement et l'accompagnement des techniques de conception, de mise en œuvre, et de contrôle des produits industriels...

- MOTS CLÉS -

Bureau d'études,
dimensionnement par MEF,
CAO, cotation, écoconception,
communication industrielle,
conduite de projets...

PROGRAMME

UE Conception Intégrée
20 crédits (198 h) Technologie industrielle, Écologie industrielle, écoconception, Outils CAO et représentation de solutions, Méthodes de conception, Calcul de structures 2D et 3D, Cotation fonctionnelle, Techniques de production- Mode d'obtention, Techniques de production - FAO usinage

UE Conduite de Projet
15 crédits (140 h) Outils et méthodes de résolution de problème, Suivi et conduite de projet, Économie et connaissance de l'entreprise, Gestion de données techniques sur PLM, Sciences Humaines et de la Communication, Langue étrangère écrite et orale, Conduire un projet de développement industriel

UE Etudes Professionnelles
10 crédits (112 h) Projet en Bureau d'étude / Étude de cas 1, Projet en Bureau d'étude / Étude de cas 2, Conception Avancée 1, Conception Avancée 2, Cotation fonctionnelle

UE Activités en Entreprise
8 crédits

Période en entreprise
7 crédits

PÉRIODE EN ENTREPRISE ET PROJET

- 16 semaines en formation à l'IUT et 32 semaines en entreprise

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Concevoir, dimensionner et représenter la partie mécanique d'un produit
- Maîtriser les concepts pour acquérir une finesse de raisonnement
- Acquérir des savoir-faire opérationnels
- Travailler en équipe
- Conduire un projet tant du point de vue temporel, technique qu'économique

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Concepteur en bureau d'étude
- Responsable en développement de produit

PARTENARIAT INDUSTRIEL

- GE, Schneider Electric, Caterpillar, Radiall, Seb, Andritz Hydro, Sofradir, Irelec, A.Raymond, Thales, Dep Engineering, Siemens, BD

PARTENARIAT PÉDAGOGIQUE

- Avec des professionnels de l'industrie qui interviennent dans la formation en TD/TP

CONDITIONS D'ADMISSION

- DUT Génie Mécanique et Productique, Génie Industriel et Maintenance
- BTS Mécanique et Automatismes Industriels, conception de produits industriels, maintenance industrielle, conception des processus de réalisation de produits, plasturgie, industrialisation des produits mécaniques...
- Licence 2 sciences et technologie (en particulier mention sciences de l'ingénieur, essentiellement en spécialité GM)

- Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis

DÉPARTEMENT DE FORMATION

- Génie Mécanique et Productique (GMP)

MODALITÉS

- Formation accessible en formation continue
- Formation en alternance

DURÉE DES ÉTUDES

- 1 an, 450 h
- Périodes en entreprise sous contrat de travail.

LIEU DE FORMATION

- IUT1 Campus universitaire 151 rue de la Papeterie 38400 Saint-Martin-d'Hères

CONTACT

- Mail : iut1.lp-cicp.de@univ-grenoble-alpes.fr
- Tél. : 04 76 82 53 76

Convention de partenariat avec Formasup.

