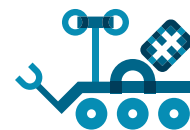


LP MÉTIER DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

Parcours Conception Intégrée
et Conduite de Projets (CICP)



**MÉTHODE
CONCEPTION
BUREAU D'ÉTUDE
INNOVATION TECHNOLOGIQUE
MÉCANIQUE
R&D**

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- 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
- 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
- Projet en Bureau d'étude
- Conception Avancée 1
- Conception Avancée 2
- Cotation fonctionnelle

PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

- Suite de logiciels permettant de concevoir des produits mécaniques (PTC-Creo, SW), de préparer la production de pièces mécaniques (Esprit TNG, StartNC, Shopmill, shopturn), de préparer le contrôle dimensionnel et géométrique de pièce (Calypso, SilmaXG), de préparer l'automatisation (Siemens Automation Portal)
- Machines à commande numérique associées des Fraiseuses (3, 4, 5 axes), des Tour (2, 3 axes), MMT ZEISS CONTURAG2, 3 Robots Staubli, de l'injection plastique électrique de 50 Tonnes, d'électroérosion à fil 4 axes, de découpe laser à fibre 500W

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

- Technicien supérieur
- Responsable technique
- Concepteur en bureau d'étude
- Responsable développement de produit
- Conduite d'équipes

PARTENARIATS INDUSTRIELS

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

PARTENARIATS PÉDAGOGIQUES

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



CONDITIONS D'ADMISSION

- DUT Génie Mécanique et Productique, Génie Industriel et Maintenance
- BTS Mécanique et Automatisme 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

MODALITÉS

- Formation accessible en formation continue
- Formation en alternance

DURÉE DES ÉTUDES

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

Évaluation continue des connaissances et compétences

LIEU DE FORMATION

- IUT1 Campus universitaire Génie Mécanique et Productique (GMP) 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