

[GMP]

Génie Mécanique et Productique

Diplôme Universitaire de Technologie (DUT)

IUT de Nîmes
CS 12007
30907
Tél. 04 66 62 85 01
Fax 04 66 62 85 01
Jules Raimu
CEDEX 2
www.iut-nimes.fr



Les objectifs

La mission du Département est de former des techniciens supérieurs généralistes capables d'exercer les métiers d'assistant ingénieur dans la conception, la fabrication mécanique ou dans la productique (gestion et organisation de la production et de la qualité, automatisation de procédés).



Le Recrutement

Vous serez admis au vu de votre dossier scolaire pour les Bacs S (toutes spécialités), STI2D.

Pour les autres Bacs, nous contacter par courrier.

Pour tout renseignement sur la procédure de candidature, consulter notre site :

www.iut-nimes.fr

La Formation

1800 heures de formation réparties sur 2 ans en 4 semestres en contrôle continu (pas d'examen).

Les enseignements comprennent cours théoriques et travaux pratiques pour faciliter l'assimilation des connaissances. On les classe en quatre Unités d'Enseignement d'importances égales (30 ECTS).

Un projet industriel et un stage en entreprise que vous choisirez (France ou étranger) termineront votre formation et vous donneront une première expérience technique et humaine en milieu industriel.

UE1 - CONCEVOIR

Conception de produits (bureau d'études)
Dimensionnement de structures
Mécanique
Science des Matériaux

UE2 - INDUSTRIALISER ET GÉRER

Production
Méthodes
Métrologie, contrôle dimensionnel
Électricité, électronique
Automatisme, robotique
Gestion de production

UE3 - COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Mathématiques
Communication
Anglais
Informatique
Conduite de projet, management

UE4 - MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

Projets
Stage industriel en entreprise

Ces enseignements vous permettront de :

- Créer des systèmes mécaniques fixes ou mobiles, cela suppose :
 - le dessin technique du système à la main ou à l'ordinateur (DAO) ;
 - le calcul par logiciels CAO de grandeurs mécaniques comme vitesse, accélérations, forces, pressions... indispensables au dimensionnement des pièces du mécanisme ;
 - le choix des matériaux pour les différentes pièces : alliages métalliques ou composites...
- Définir les moyens pour fabriquer le système conçu :
 - choisir le procédé de fabrication le plus adapté : moulage, usinage, soudage, emboutissage... ;
 - organiser la production, l'automatiser, contrôler la qualité.
- Communiquer « en » et « hors » entreprise.

Les débouchés

Le DUT Génie Mécanique et Productique est un diplôme reconnu des entreprises, les enquêtes annuelles de magazines sérieux (Challenge, l'Express...) classent ce diplôme dans le peloton de tête des plus recherchés et des mieux rémunérés.

Les débouchés sont très importants et dans des secteurs d'activités très variés comme :

- **La production industrielle** : agro-alimentaires, sport/loisir, pharmaceutique, textile, bois, papier...
- **La production d'énergies et matières premières** : électricité, pétrole, gaz, minerais, eau, recyclage...
- **Les transports** : aéronautique, ferroviaire, automobile, 2 roues, maritime, militaires, véhicules agricoles...
- **En recherche et développement** : appareillages spéciaux pour l'espace, le médical, le nucléaire...

Une grande diversité de métiers motivants et évolutifs, couvrant toute la « vie » d'un produit :

Design, conception de produits, définition des moyens de fabrication associés, management de production, contrôle de la qualité, commercial de vente, maintenance d'installations, formation.

Les poursuites d'études

L'offre est très riche, suivant vos résultats vous pourrez continuer vos études en France ou en Europe :

- En Licence Professionnelle ou DU (Diplôme d'Université) spécialisation courte d'un an ;
- En Université : Coursus LMD,
- En Ecole d'Ingénieur : ENI, INSA, ENSAM...

Sur place à Nîmes, trois formations innovantes vous seront proposées :

- Licence Pro par apprentissage « Assemblages soudés » ;
- Licence Pro "Création industrielle et CAO" ;
- Licence Pro « Ingénierie Industrielle » ;
- Licence Pro « Coordonnateur Qualité, Sécurité Environnement » ;
- Formation d'Ingénieur par apprentissage spécialité « Mécanique Structures Industrielles ».

Département Génie Mécanique et Productique (GMP)

IUT de Nîmes - 8 Rue Jules Raimu

30907 Nîmes Cedex 2

Tél. 04 66 62 85 30 - Fax : 04 66 62 85 31

Courriel : gmp@iut-nimes.fr - Site : iut-nimes.fr

