



DUT Génie Mécanique et Productique

CONDITIONS D'ADMISSIBILITÉ

Être détenteur d'un BAC S, S-SI ou STI2D ou d'un titre admis en dispense (DAEU...)

Sélection sur dossier

QUALITÉS REQUISES

Autonome, travailleur/euse,
sérieux/euse, curieux/euse

LES + DE LA FORMATION

Des équipements comparables à ceux du monde industriel, que ce soit dans le domaine des matériaux, de la conception assistée par ordinateur (CAO Solid Works, Catia V5), de la métrologie, des automatismes, de la production (Usinage Grande Vitesse)...

**36% DE PLACES RÉSERVÉES
AUX BACS TECHNOLOGIQUES**

OBJECTIFS

L'objectif du DUT GMP est de former, en deux ans, des techniciens supérieurs dans l'ingénierie mécanique. Ils seront capables de participer aux étapes qui conduisent de l'expression du besoin au produit : analyser, modéliser, concevoir, organiser et communiquer, produire, valider.

Sa formation lui permet de mener des actions de veille technologique et de recherche de solutions innovantes.

PÉDAGOGIE

La durée de la formation représente 1800h de formation, réparties en 4 semestres.

Les enseignements encadrés sont dispensés sous la forme de :

324 h Cours magistraux (CM) - promotion complète

709 h Travaux dirigés (TD) - groupe de 26 étudiants

767 h Travaux pratiques (TP) - groupe de 13 étudiants

Le programme (voir au dos) est complété par :

- Le(s) projet(s) tutoré(s)

Les projets tutorés (300 heures de travail personnel et en groupe réparties sur les 4 semestres) sont consacrés à la mise en pratique des concepts enseignés, à l'approfondissement d'un sujet et au développement d'aptitudes en travail collaboratif.

- Un stage en France ou à l'étranger de 10 semaines minimum

Le stage en entreprise a une durée 10 semaines minimum. Il finalise la professionnalisation de la formation au DUT et permet de réaliser une mission d'envergure conforme aux compétences techniques, technologiques et relationnelles attendues du diplômé.

CONTACT

IUT Le Mans – Département GMP
Avenue Olivier Messiaen
72085 LE MANS cedex 09

Secrétariat du département GMP

02 43 83 34 60

iut-gmp@univ-lemans.fr

Scolarité de l'IUT du Mans

02 43 83 34 11 ou 34 95

iut-scola@univ-lemans.fr



IUT Le Mans

Le Mans
Université



ENSEIGNEMENTS

La formation est organisée autour de compétences métiers liées au cycle de vie des produits industriels :

UE1 Concevoir un produit

- Conception mécanique
- Dimensionnement des structures
- Mécanique
- Sciences des matériaux

UE2 Industrialiser et gérer (permet à l'étudiant de comprendre le milieu industriel et son environnement.)

- Production
- Méthodes
- Métrologie
- Electricité, électronique, automatisme

UE3 Compétences transversales

(induit le sens de la communication et de l'organisation pris au sens managérial.)

- Expression - communication
- Langue vivante
- OGP, qualité maintenance
- Projet Personnel Professionnel
- Management
- Informatique
- Mathématiques/Statistiques
- Méthodologie et aide individualisée

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Le titulaire d'un DUT GMP est un technicien qui s'insère dans les équipes des services et département industriels :

- R&D (Recherche et Développement), essais
- Bureaux d'études et d'outillage
- Méthodes, industrialisation
- Maintenance et supervision
- Organisation et gestion de la production
- Production
- Assurance et contrôle de la qualité
- Achat, vente et après-vente...

Les secteurs industriels : aéronautique, automobile, agro-alimentaire, ferroviaire, médical, environnement, métallurgie...

POURSUITES D'ÉTUDES

Licences Professionnelles ; Ecoles d'ingénieurs ; Licences généralistes universitaires, puis Master

POURSUITES D'ÉTUDES À LE MANS UNIVERSITÉ

A l'IUT du Mans :

- LP *Mention* Métiers de l'industrie : conception de produits industriels, *Parcours* Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur
- LP *Mention* Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux, *Parcours* Sciences et Mécanique des Matériaux : Conception et Industrialisation
- LP *Mention* Matériaux et structures : fonctionnalisation et traitement des surfaces, *Parcours* Surfaces Fonctionnelles pour l'Industrie

A l'université du Mans | UFR Sciences et Techniques :

- LP Acoustique et Vibrations
- LP Maintenance et technologie : contrôle industriel - Parcours Essai et Contrôle Non Destructif (ECND)
- LP Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques
- L3 Sciences pour l'Ingénieur

ASSIDUITÉ ET MODALITÉ DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La **présence** à l'ensemble des enseignements est **obligatoire**.

L'acquisition des connaissances et des aptitudes est appréciée par un **contrôle continu et régulier**, sous la forme d'épreuves écrites ou orales.

