



Emplois possibles :

- > dessinateur d'études et projeteur de bureau d'études,
- > agent de maîtrise et d'encadrement dans les services de production,
- > technicien supérieur et assistant d'ingénieur en recherche et développement,
- > responsable de service de maintenance,
- > agent technicien-commercial,
- > agent de méthodes chargé de la qualité-contrôle,
- > créateur d'entreprise...

Les poursuites d'études :

Dans le Département GMP, il est aussi possible d'effectuer une année en Licence professionnelle « **Techniques Avancées d'Usinage (UGV) – Ingénierie des équipements associés** », afin de parfaire une formation de techniciens supérieurs.

De nos jours, **environ deux tiers des diplômés poursuivent leurs études**. Les possibilités de poursuites d'études sont nombreuses. Ainsi, suivant les résultats de chacun, le DUT GMP permet d'intégrer :

- > Une licence professionnelle, un DNTS, pour une spécialisation d'un an et l'insertion dans le monde professionnel.
- > Un deuxième cycle universitaire : licence de technologie mécanique (Génie Mécanique, Maintenance aéronautique...), puis maîtrise (carrière d'enseignant ou d'enseignant-chercheur)...
- > Une école d'ingénieur : INSA, ENSAM, École Centrale, UTC, ENSMA, EN...

IUT Bordeaux 1



DUT

Génie Mécanique et Productique



IUT Bordeaux 1 - Département GMP - 15 rue Naudet - CS 10207 - 33175 GRADIGNAN CEDEX
 Chef de département : Thierry LORRIOT - Tél. 05 56 84 58 50 - Fax 05 56 84 58 42
 Courriel : dept-gmp@iut.u-bordeaux1.fr - Site : www.iut.u-bordeaux1.fr/gmp



PRÉSENTATION

Avec un DUT Génie Mécanique et Productique (GMP), vous êtes un technicien supérieur dans les domaines de la conception, de la fabrication mécanique, de l'automatique et de l'informatique industrielle.

Ce DUT permet de travailler dans des secteurs porteurs (aéronautique, automobile, industries agro alimentaires...) et en mutation permanente sous l'impulsion des innovations technologiques et informatiques, ou de poursuivre des études en licence professionnelle, à l'université ou en école d'ingénieur.

Le titulaire du DUT GMP trouvera un emploi dans toutes les équipes spécialisées ou polyvalentes des services et départements industriels :

- > bureau d'étude,
- > bureau des méthodes et industrialisation,
- > technique et commercial (achat, vente...),
- > maintenance, organisation et gestion de la production,
- > qualité,
- > service et laboratoire d'essais.

ADMISSION

Ce diplôme de niveau L2 permet l'obtention de 120 crédits européens (ECTS). Il s'adresse aux titulaires du Bac S ou **STI** (Génie Mécanique, Micro-Mécanique) ou du Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires (DAEU B).

Le recrutement s'effectue soit en formation initiale (130 places environ) soit en formation par apprentissage⁽¹⁾ (24 places environ) :

- sur dossier pour les titulaires d'un bac S (toutes options) ou STI (Génie Mécanique, Micro-Mécanique),
- par validation des acquis professionnels dans le cadre de la formation continue.

⁽¹⁾ : ouverture sous réserve en septembre 2009 du DUT GMP par apprentissage en partenariat avec le CFAI Aquitaine.

Les demandes de dossier de candidatures ne peuvent s'effectuer que par un accès Internet sur le site de l'IUT Bordeaux 1 : www.iut.u-bordeaux1.fr

LES ÉTUDES

Les enseignements (1800h de formation), donnés par des enseignants, des chercheurs et des industriels, sont effectués en 4 semestres, de la façon suivante :

- > Cours (20 %) en promotion entière de 120 étudiants,
- > Travaux Dirigés en groupes de 24 à 26 étudiants,
- > Travaux Pratiques (40 %) en groupes de 8 à 12 étudiants,
- > Projets industriels en première et deuxième années,
- > Stage industriel en France ou à l'étranger.



Ces enseignements sont regroupés en 4 Unités d'Enseignements (UE) et permettent de valider 120 ECTS à l'obtention du DUT.

UE1 : Formation scientifique

Acquisition de méthodes de raisonnement structuré et méthodique, développement de l'analyse critique et des facultés d'adaptation :

Mathématiques,
Mécanique,
Dimensionnement des structures,
Science des matériaux,
Informatique.

UE2 : Formation technologique

Enseignements à caractère technique débouchant sur les compétences métiers :

Ingénierie mécanique en conception de produit,
Production, méthodes et métrologie,
Électricité et électronique,
Automatique et informatique industrielle.

UE3 : Formation générale et managériale

Ensemble d'enseignements nécessaires à la compréhension du milieu industriel et développant le sens de l'organisation et de la communication :

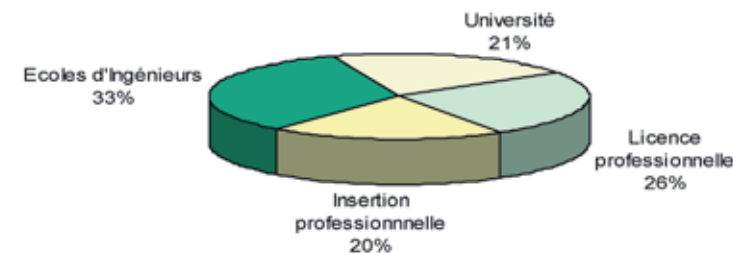
Anglais technique,
Expression et communication,
Management,
Projet personnel professionnel.

UE4 : Activités de synthèse

Développement de l'autonomie de l'étudiant par la mise en situation progressive la plus proche possible des réalités industrielles grâce à des activités de synthèse :

Projet de première année,
Projet industriel de seconde année,
Stage industriel de 10 semaines.

APRÈS LE DUT



Le DUT Génie Mécanique et Productique est avant tout un diplôme professionnalisant. Collaborateurs directs des ingénieurs, nos diplômés interviennent dans tous les secteurs économiques : métallurgie, automobile, aéronautique, micro-mécanique...