

Les métiers de nos diplômés

Le titulaire du DUT-GMP s'insère dans les équipes spécialisées ou polyvalentes des services et départements industriels :

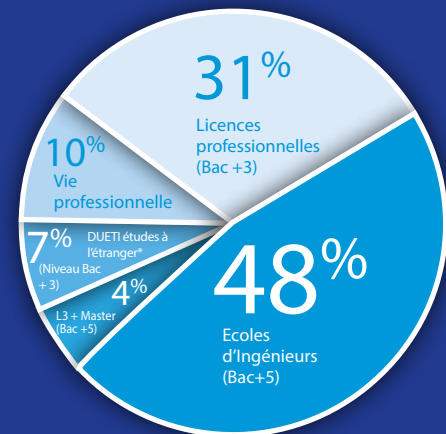
- Bureau d'études
- Méthodes
- Industrialisation
- Outillage
- Maintenance
- Organisation et gestion de la production
- Production
- Contrôle
- Qualité
- Essais

Ainsi que dans les équipes d'achat, de vente et d'après-vente.

Quelques exemples de projets

- Conception et fabrication de carabines de biathlon
- Développement et fabrication d'un vélonautique de performance monté sur foil (laboratoire SYMME)
- Banc de test d'un implant d'épaule (laboratoire SYMME)
- Conception d'un système de blocage de lacet sur une chaussure de sport (Decathlon)
- Vélo caréné : 127km/h record du monde Universitaire
- Conception et fabrication d'une Imprimante 3D

Après le DUT ►





PROGRAMME

(1800 heures encadrées à raison de 30 heures par semaine environ - 300 heures de projets - 10 semaines de stage obligatoire)

Première année

(32 semaines - 1010 heures encadrées + 100 heures de travaux de synthèse et projets)

CONCEPTION DES PRODUITS.....	345h
Conception Mécanique.....	120h
Dimensionnement des structures.....	60h
Mécanique.....	90h
Science des matériaux.....	75h
INDUSTRIALISATION ET GESTION DES PROCESS.....	300h
Production.....	105h
Méthodes.....	60h
Métrologie.....	45h
Electricité - Electronique et Automatisme.....	90h
ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ET FONDAMENTAUX.....	365h
Mathématiques.....	105h
Expression et Communication.....	60h
Projet personnel et professionnel.....	35h
Langues étrangères.....	60h
Méthodologie.....	30h
Informatique.....	30h
Organisation et Pilotage industriel.....	45h
Travaux de synthèse et projets.....	100h*

Seconde année

(28 semaines - 790 heures encadrées + 200 heures de travaux de synthèse et projets + 10 semaines de stage)

CONCEPTION DES PRODUITS.....	292.5h
Conception Mécanique.....	142.5h
Dimensionnement des structures.....	60h
Enseignement transversal (Conception-D.D.S).....	30h
Mécanique.....	45h
Science des matériaux.....	15h
INDUSTRIALISATION ET GESTION DES PROCESS.....	277.5h
Production.....	60h
Méthodes.....	82.5h
Métrologie.....	15h
Electricité - Electronique et Automatisme.....	60h
Organisation et Pilotage industrielle.....	60h
ENSEIGNEMENTS TRANSVERSAUX ET FONDAMENTAUX.....	220h
Mathématiques.....	45h
Expression et Communication.....	45h
Projet personnel et professionnel.....	25h
Langues étrangères.....	60h
Informatique.....	15h
Organisation et Pilotage industriel.....	30h
MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE	
Travaux de synthèse et projets.....	300h*
Stage.....	11 semaines

EFFECTIFS

environ
100
étudiants
en 1^{ère} année

et

14
en section
Sport-Etudes
1^{ère} année



FORMATION

Le titulaire du DUT GMP est un technicien généraliste de l'industrie mécanique et spécialiste dans les différentes phases du cycle de vie du produit. Sa formation lui permet d'exercer ses activités dans des secteurs économiques variés : automobile, aéronautique, sports et loisirs, transport, environnement, énergétique. Le titulaire du DUT GMP est capable de :

- Concevoir (analyser, imaginer, dessiner, calculer...),
- Produire (mettre au point la fabrication, l'automatiser),
- Contrôler (valider la conformité des produits conçus et fabriqués).

Le titulaire du DUT GMP s'insère dans tous les secteurs de l'entreprise : bureau d'études, bureau des méthodes, production, assurance et contrôle de la qualité, essais, R&D, achat-vente, design...

La polyvalence de sa formation lui permet une forte adaptabilité et des évolutions de carrière intéressantes.



PROFIL DES ÉTUDIANTS

Etre titulaire de :

- Baccalauréat général – Série S
- Baccalauréat général – Série S option SI
- Baccalauréat technologique – Série STI2D
- Baccalauréat professionnel
- Etudiants issus d'autres premiers cycles universitaires et de classes préparatoires.

La formation est également ouverte aux salariés.



SECTIONS AMÉNAGÉES

Le département GMP propose une classe avec aménagement d'horaire pour les Sportifs ou musicien. Le DUT GMP est réparti sur trois ans, de façon à libérer les étudiants les après-midi des mardis, mercredis, jeudis et vendredis.



PÉDAGOGIE

- UE1 - Conception des produits : Conception Mécanique, Dimensionnement Des Structures, Mécanique, Science Des Matériaux.
- UE2 - Industrialisation et Gestion des process : Production, Méthodes, Métrologie, Electricité, Electronique, Automatisme.
- UE3 - Enseignements transversaux et fondamentaux : Mathématiques, Statistiques, Informatique, Expression et communication, Projet Personnel Professionnel, Langues étrangères, Méthodologie, Organisation et Pilotage industriel.
- UE4 - Mise en situation industrielle : Projet tutoré, Stage.



POURSUITE D'ÉTUDES

- Un étudiant sur deux poursuit en écoles d'ingénieurs : ENSAM, INSA, INP de Grenoble, Université de Technologie (Compiègne, Troyes), Polytech Annecy-Chambéry, ITII des 2 Savoie...
- En licences et licences professionnelles notamment celles du département GMP d'Annecy via Tétrás.
- A l'étranger : DUETI (Diplôme Universitaire d'Etudes Technologiques Internationales)



OUVERTURE INTERNATIONALE

La deuxième année débute par une semaine en "immersion" en Angleterre.

Des relations privilégiées existent avec des Universités étrangères :

- En Australie : MELBOURNE et SYDNEY
- En Angleterre : BRIGHTON - MANCHESTER
- En Irlande : DUBLIN
- En Allemagne : HEILBRONN et permettent des poursuites d'études courtes pour l'obtention du D.U.E.T.I.; (Diplôme d'Université d'Etudes Technologiques Internationales)
- Ou l'intégration complète dans les cursus de l'Université d'Accueil. Stages à l'étranger (Allemagne, Québec, Tunisie, ...)





EXEMPLES DE STAGES

- Adicon : Conception d'un outillage d'aide au montage des pompes à vide
- CERN : Conception et réalisation d'une maquette d'exposition recréant une aurore boréale
- NTN - SNR : Adaptation d'une ligne de production à un nouveau modèle de roulement
- Airbus : Analyse de la consommation de matière composite sur l'A380
- Meggit Sensorex : Conception d'un banc de test pour capteur de déplacement linéaire
- Plume : Conception et fabrication d'un poste d'assemblage de fixation de ski d'alpinisme
- Mecalac : Création d'outillages de manutention pour la ligne de production



CONNAISSANCE DU MILIEU PROFESSIONNEL

La connaissance du tissu industriel est assurée sous forme de conférences, visites d'entreprises, conduite de projets, couronnée par la pratique effective au cours du stage terminal de 11 semaines. Le projet industriel consiste en une étude technique d'un système dans ses phases de conception et d'industrialisation ou en une étude thématique, scientifique et technique, issue d'un projet technique.

« J'ai intégré le département GMP après un Bac S option SVT. Je savais donc que je devais travailler pour rattraper le retard en matières techniques mais avec la qualité des enseignements, la disponibilité des enseignants, la proximité qu'ils ont avec nous, les étudiants, cela s'est avéré beaucoup plus facile. Un travail régulier sur les deux ans vous laisse le temps de profiter de la vie étudiante, d'avoir des loisirs et permet même de viser une école d'ingénieurs. Ces deux ans d'études m'ont paru trop rapides, dans une très bonne ambiance, un BDE dynamique et tout cela dans un cadre magnifique comme ANNECY et son lac. »

Théo Duperrex

Témoignages

« En venant à l'IUT d'Annecy, je ne m'attendais pas à trouver une équipe pédagogique si proche des étudiants. Les enseignants GMP mettent tout en oeuvre pour que nous réussissions. La diversité des enseignements m'a permis d'accéder à de nombreuses poursuites d'études ; les nombreux partenariats avec le monde industriel m'ont aussi permis de faire mon stage de fin de cursus dans une entreprise internationale. »

Margaux, promotion 2010, en
Licence Pro RSPi

« J'ai trouvé que le DUT GMP était le compromis idéal entre la pratique et la théorie. Ce diplôme a l'avantage de nous préparer aussi bien à la vie professionnelle qu'à la poursuite des études en intégrant par exemple une école d'ingénieurs, des masters ou des licences pro. Après quelques années en entreprise, je viens pour ma part de reprendre une formation d'ingénieurs par alternance. Le DUT permet également de développer certaines valeurs comme la réflexion, le sens pratique, la rigueur et le travail en équipe. »

Nicolas, Technicien SOMFY

T +33(0)4 50 09 22 22

www.iut-acy.univ-smb.fr



Institut Universitaire de Technologie d'Annecy Domaine Universitaire d'Annecy-le-Vieux

9 rue de l'Arc-en-Ciel - BP 240 - Annecy-le-Vieux cedex - 74942 ANNECY - FRANCE