



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Génie Mécanique et Productique



Niveau d'étude visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Composante
IUT DE
BÉTHUNE



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Objectifs

Au sein de la spécialité GMP, deux parcours sont proposés à l'IUT de Béthune:

- Innovation pour l'industrie
- Management de process industriel

Le B.U.T. GMP a pour objectif de former des techniciens supérieurs ou des cadres intermédiaires compétents dans les grands domaines de l'industrie mécanique, de la conception d'un produit à sa fabrication, en passant par le contrôle qualité et la maintenance.

Le diplômé est capable d'effectuer des choix techniques, scientifiques, économiques et humains au sein de l'entreprise.

Il maîtrise et intègre les impératifs de développement durable, de qualité, de maintenance, de sécurité et de santé au travail, dans toutes les étapes de la production.

Savoir-faire et compétences

Les enseignements qui structurent la formation et les attendus pour l'obtention du Bachelor Universitaire de Technologie sont formulés en terme de compétences. 4 blocs de compétences sont abordés dès la 1ère année puis le parcours apportera une 5ème compétence à partir de la 2ème année.

| BLOCS DE COMPÉTENCES | |
|---|---|
| SPÉCIFIER | Déterminer les exigences technico-économiques industrielles à partir du besoin d'un client national et/ou international |
| DÉVELOPPER | Déterminer la solution optimale |
| RÉALISER | Concrétiser la solution retenue |
| EXPLOITER | Gérer le cycle de vie du produit et du système de production |
| PARCOURS INNOVATION POUR L'INDUSTRIE | Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle |
| PARCOURS MANAGEMENT DE PROCESS INDUSTRIEL | Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité |

Chacune de ces compétences sera reliée aux situations professionnelles suivantes :

- Conception du produit
- Organisation industrielle
- Industrialisation du produit

Pour acquérir ces compétences, des enseignements seront dispensés en :

| CONCEPTION | FABRICATION |
|---|--|
| Etude des Mécanismes Mécanique Science des Matériaux CAO DAO Résistance des Matériaux | Production Méthodes de fabrication Métrologie Electricité Automatisme et Robotique |
| MATIÈRES TRANSVERSES | |
| Communication Anglais Mathématiques Informatique | |

Les + de la formation

Les domaines abordés au cours de la formation en GMP sont en plein essor (ex. : la modélisation 3D).

Le B.U.T GMP est par ailleurs un cursus généraliste qui offre de nombreuses possibilités de poursuites d'études et l'accès à des métiers très variés.

Organisation

Admission

Conditions d'admission

Pour être admis en GMP, il faut être titulaire d'un baccalauréat général, profil scientifique (SI ou SVT), d'un baccalauréat STI 2D, voire d'un baccalauréat ES, d'un DAEU



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

(Diplôme d'accès aux études universitaires) ou d'un titre équivalent.

Le diplôme est aussi ouvert aux adultes en reprise d'études via la validation des acquis de l'expérience (VAE).

L'admission se fait après examen du dossier par un jury composé d'enseignant du second degré, de maîtres de conférences et de professeurs des universités.

Spécialités du bac général conseillées pour ce B.U.T. :



Public cible

Tous publics : lycéens, étudiants, demandeurs d'emploi, salariés.

Et après

Poursuite d'études

L'étudiant a la possibilité de poursuivre son cursus :

- * en master à l'université
- * en école d'ingénieur, si l'étudiant présente les aptitudes nécessaires.

Passerelles et réorientation

Le B.U.T. peut être intégré à différents moments du cursus en fonction des crédits ECTS déjà validés par l'étudiant (après un BTS ou une L1 par exemple). A l'issue des deux premières années du B.U.T., un D.U.T. « nouvelle formule » sera délivré. Les poursuites d'études seront possibles après 2 ou 3 ans, selon les formations visées (École d'ingénieurs, Master...).

Insertion professionnelle

Le titulaire d'un B.U.T. GMP peut prétendre à des postes principalement en bureau d'études (conception), en bureau des méthodes (optimisation de la production), en contrôle qualité ou service maintenance.

Les secteurs d'activités nécessitant des compétences en mécanique et /ou en productique sont très variés :

- mécanique et machines-outils,
- transports
- environnement et énergétique,
- nucléaire,
- médical,
- électroménager,
- sports et loisirs,
- BTP et équipement...

Infos pratiques

Autres contacts

SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE

Tél. : 03 21 63 23 14 - secretariatgmp@univ-artois.fr

SCOLARITÉ

Tél.: 03 21 63 23 10 - scolarite.iutbethune@univ-artois.fr

APPRENTISSAGE

Tél. : 03 21 63 23 06 - corinne.cornet@univ-artois.fr

Campus

Campus de Béthune - IUT

En savoir plus

Page web du B.U.T GMP

https://iut-bethune.univ-artois.fr/?page_id=4092



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Référentiel RNCP : 35463





Programme

Organisation

Pendant le BUT, les mises en situations professionnelles sont au cœur des apprentissages. Les projets tutorés contribuent à la professionnalisation des étudiants. En groupe, ils traitent un sujet technique pour lequel ils utilisent les connaissances acquises tout au long de la formation. Les stages en entreprises font aussi partie intégrante du cursus. Il est possible d'effectuer son stage à l'étranger grâce au service des Relations Internationales.

La formation s'organise sur 6 semestres. Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (CM), de travaux dirigés (TD), et de travaux pratiques (TP). Le BUT peut être suivi en formation initiale ou en formation par alternance (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation).