



- ✓ Formation initiale
- ✓ Apprentissage
- ✓ Contrat Pro
- ✓ Formation continue
- ✓ VAE
- ✓ VAP

DUT Génie Mécanique & Productique



PUBLIC VISÉ

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

ADMISSION

- Bac S
- Bac STI2D
- DAEU

POSTULER

De janvier à mars sur le portail national :

www.parcoursup.fr

CONTACTS

SECRÉTARIAT 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

OBJECTIFS ET COMPETENCES VISÉES

Former aux grands domaines de **l'industrie mécanique**, de la conception d'un produit à sa fabrication, en passant par le contrôle qualité.

Former des **techniciens supérieurs** opérationnels :

- en **bureau d'études**, où le produit est imaginé, conçu, représenté,
- en **bureau des méthodes**, où les opérations de production sont optimisées,
- dans les services de **contrôle qualité**, où l'on identifie les éventuelles non-conformités du produit et où l'on prend les mesures préventives ou correctives pour garantir la qualité de fabrication.

DÉBOUCHÉS

La formation technique, scientifique, économique et humaine du diplômé lui permet :

- d'exercer ses activités dans tout secteur économique (mécanique et machines outil, aéronautique, navale, automobile, environnement et énergétique, nucléaire, médical, électroménager, sports et loisirs, transports, environnement, BTP et équipement, ...),
- de collaborer avec les différents acteurs de l'entreprise,
- de contribuer à la compétitivité des entreprises dans toutes les étapes de la vie d'un produit en optimisant les choix techniques, scientifiques, économiques et humains, en intégrant les impératifs de développement durable, qualité, maintenance, sécurité et santé au travail.

ATOUTS DE LA FORMATION

- Le DUT GMP ouvre les portes de métiers variés, dans une large palette de secteurs d'activité.
- Au cours de la formation en Génie Mécanique et Productique, l'étudiant aborde des **domaines en plein essor et porteurs d'avenir**, comme la modélisation 3D.
- Les diplômés en GMP sont appréciés pour l'aspect **généraliste** de leur cursus, qui leur offre notamment de **nombreuses possibilités de poursuites d'études**.
- La taille humaine de l'établissement permet d'assurer un **suivi personnalisé** de chaque étudiant.
- L'atelier de Génie Mécanique et Productique a été entièrement rénové et ré-équipé en 2014, offrant ainsi aux étudiants un **environnement pédagogique de qualité**.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Le programme se décline autour d'un cœur de compétence, représentant la majorité des enseignements, ainsi que de modules complémentaires. Le **Projet Personnel et Professionnel (PPP)**, le **projet de fin d'études** et le **stage** contribuent à construire le parcours et l'orientation de l'étudiant.

Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP).

CONTENU DE LA FORMATION

SEMESTRE 1		
Concevoir - Conception mécanique : étude des mécanismes existants - Dimensionnement des structures - Mécanique - Science des matériaux : propriétés des matériaux	Industrialiser et gérer - Production : bases des procédés d'obtention de produit - Métrologie : mesures et contrôle - Electricité, électronique et automatisme	Méthodologie - Anglais - Mathématiques - Expression - Communication - Projet Personnel et Professionnel (PPP) - Méthodologie et aide individualisée - Informatique

SEMESTRE 2		
Concevoir - Conception mécanique : étude de la conception - Dimensionnement des structures - Mécanique - Science des matériaux : mise en oeuvre et comportement des matériaux	Industrialiser et gérer - Production : mise en oeuvre des moyens de production - Méthodes - Métrologie - Electricité, électronique et automatisme	Compétences transverses - Anglais - Mathématiques - Expression - Communication - Organisation et Pilotage Industriel - PPP - Travaux de synthèse et projets

SEMESTRE 3 :		
Concevoir - Conception mécanique - Dimensionnement des structures - Mécanique - Science des matériaux : sélection des matériaux	Industrialiser et gérer - Production : préparation d'une production sur machine CN - Méthodes - Métrologie - Electricité, électronique et automatisme - Organisation et pilotage industriel	Compétences transverses - Anglais - Mathématiques - Expression - Communication - Informatique - PPP - Travaux de synthèse et projets

SEMESTRE 4:		
Concevoir - Conception mécanique - Dimensionnement des structures - Compétences transverses - Travaux de synthèse et projets	Industrialiser et gérer - Production : préparation d'une production dans des conditions industrielles - Méthodes - Electricité, électronique et automatisme - Travaux de synthèse et projets	Compétences transverses - Anglais - Mathématiques - Expression - Communication - Organisation et Pilotage Industriel

STAGE

PROJETS ET STAGES (en formation initiale)

Le projet consiste à placer les étudiants dans une **situation professionnalisante**.

Par groupes de 2 ou 3, les étudiants traitent un sujet technique, pour lequel ils utilisent les connaissances acquises tout au long de la formation. Chaque semestre, l'étudiant doit produire des comptes-rendus écrits et/ou oraux. Les sujets peuvent être proposés par l'IUT mais aussi par des entreprises partenaires ou par les étudiants eux-mêmes. Le groupe est encadré par un tuteur, qui vérifie l'avancée des actions.

En DUT, un **stage de 10 semaines** minimum vient clore la deuxième année.

Il est possible d'effectuer son **stage à l'étranger** (programme ERASMUS) grâce au service des Relations Internationales, sa durée est alors de 13 semaines.

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

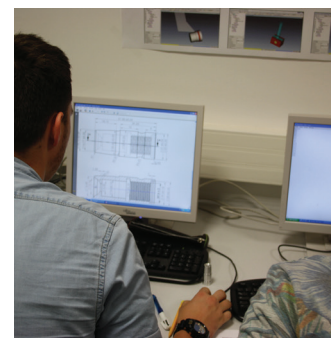
La formation s'organise sur 4 semestres.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

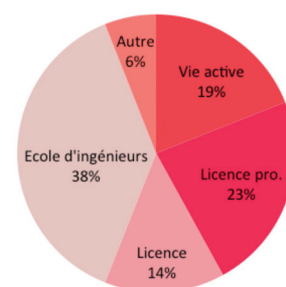
Enseignants-chercheurs, enseignants du secondaire, intervenants du monde professionnel.

ÉVALUATION

Contrôle continu



APRÈS LE DUT



Statistiques portant sur les diplômés de DUT GMP de Béthune de 2005 à 2017