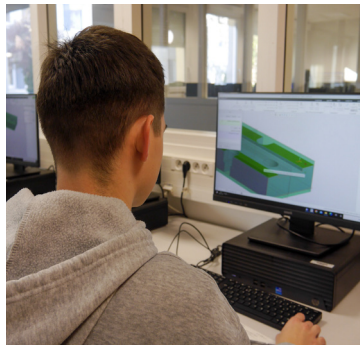




- ☑ Formation initiale
- ☑ Apprentissage
- ☑ Contrat Pro
- ☑ Formation continue
- ☑ VAE
- ☑ VAP



### PUBLIC VISÉ

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

### ADMISSION 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

- Bac Général, pro, STI2D
- DAEU
- Diplôme équivalent

### POSTULER

De janvier à mars pour une admission en 1<sup>ère</sup> année sur le portail national :

[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

### ÉVALUATION

Contrôle continu

### CONTACTS

#### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

[eric.czesnalowicz@univ-artois.fr](mailto:eric.czesnalowicz@univ-artois.fr)

#### SECRETARIAT

Tél. : 03 21 63 23 14

[secretariatgmp@univ-artois.fr](mailto:secretariatgmp@univ-artois.fr)

#### SCOLARITÉ

Tél. : 03 21 63 23 10

[scolarite.iutbethune@univ-artois.fr](mailto:scolarite.iutbethune@univ-artois.fr)

#### APPRENTISSAGE

Gestionnaire administrative :

Tél. : 03 21 63 23 06

[corinne.cornet@univ-artois.fr](mailto:corinne.cornet@univ-artois.fr)

Responsables pédagogiques :

[nicolas.delahaye@univ-artois.fr](mailto:nicolas.delahaye@univ-artois.fr)

[fadi.abdelnour@univ-artois.fr](mailto:fadi.abdelnour@univ-artois.fr)

## BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

# Génie Mécanique et Productique

BAC  
+3

### LES PARCOURS À BÉTHUNE

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

- Innovation pour l'industrie (RNCP 41582)
- Management de process industriel (RNCP 41583)

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

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.

### DÉBOUCHÉS

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...

### QUEL BAC POUR LE B.U.T GMP ?

Le B.U.T GMP est ouvert aux titulaires d'un **baccalauréat général** ou **technologique**.

Chaque B.U.T peut accueillir **jusqu'à 50% de titulaires d'un bac technologique**.

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

							
★★	★★	★★	★	★	-	-	-
	★★ Très adaptée		★ Adaptée		- Peu adaptée		

Informations indicatives ne remplaçant pas l'étude de chaque dossier de candidature.

Les enseignements qui structurent la formation du Bachelor Universitaire de Technologie sont formulés en terme de **compétences**. **4 blocs de compétences** sont abordés dès la 1<sup>ère</sup> année puis le parcours apportera une 5<sup>ème</sup> compétence à partir de la 2<sup>ème</sup> année. Le BUT s'articule en **2000 heures sur les trois années** de formation. Les enseignements sont dispensés par des enseignants-chercheurs, enseignants certifiés, enseignants agrégés, vacataires professionnels.

## BLOCS DE COMPÉTENCES

<b>SPÉCIFIER</b>	Déterminer les exigences technico-économiques industrielles à partir du besoin d'un client national et/ou international
<b>DÉVELOPPER</b>	Déterminer la solution optimale
<b>RÉALISER</b>	Concrétiser la solution retenue
<b>EXPLOITER</b>	Gérer le cycle de vie du produit et du système de production
<b>PARCOURS INNOVATION POUR L'INDUSTRIE</b>	Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle
<b>PARCOURS MANAGEMENT DE PROCESS INDUSTRIEL</b>	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
Etude des Mécanismes
Mécanique
Science des Matériaux
CAO DAO
Résistance des Matériaux

FABRICATION
Production
Méthodes de fabrication
Métrologie
Electricité
Automatisme et Robotique

MATIÈRES TRANSVERSES
Communication
Anglais
Mathématiques
Informatique

## ATOUS DE LA FORMATION

- **60 % d'enseignements pratiques et projets**
- **Forte employabilité** des diplômés en GMP dans des domaines en plein essor (conception et fabrication mécanique, impression 3D, modélisation...)
- **Encadrement** de l'équipe pédagogique : **soutien, tutorat...**

## SAÉ ET STAGES

Pendant le B.U.T, les **mises en situations professionnelles** sont au cœur des apprentissages. Les **Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ)** sont des activités en partie encadrées, en partie en autonomie, basées sur des problématiques industrielles qui 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 sujets peuvent être proposés par l'IUT mais aussi par des entreprises partenaires. Le groupe est encadré par un tuteur, qui vérifie l'avancée des actions. **Les SAÉ et les stages** font l'objet de **l'écriture d'un rapport** et d'**une soutenance orale**.

Les **stages en entreprises** font aussi partie intégrante du cursus. Durée des stages :

- 8 semaines de stage en 2<sup>ème</sup> année,
- 12 semaines de stage en 3<sup>ème</sup> année.

Il est possible d'effectuer son **stage à l'étranger** grâce au service des Relations Internationales.

## PASSERELLES ET POURSUITES D'ÉTUDES

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).

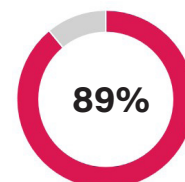
Les poursuites d'études seront possibles après 2 ou 3 ans, selon les formations visées (Ecole d'ingénieurs, Master...).

## ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

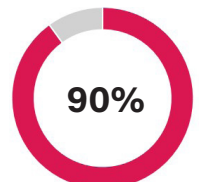
Les enseignements sont dispensés sous forme de **cours magistraux (CM)**, **travaux dirigés (TD)** et **travaux pratiques (TP)**. Le B.U.T peut être suivi en **formation initiale** ou en **formation par alternance avec un rythme d'environ 1 mois IUT / 1 mois entreprise** (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation).

## RÉUSSITE ET SATISFACTION 2025

Étudiants en formation initiale & apprentissage



Réussite



Satisfaction

## FORMATION CONTINUE

Formation accessible par la voie de la formation continue.

**Tarifs sur demande et en ligne.**

Informations et conditions générales de vente :

<https://www.univ-artois.fr/formations/la-formation-continue/decouvrir-la-fcu-artois>

