

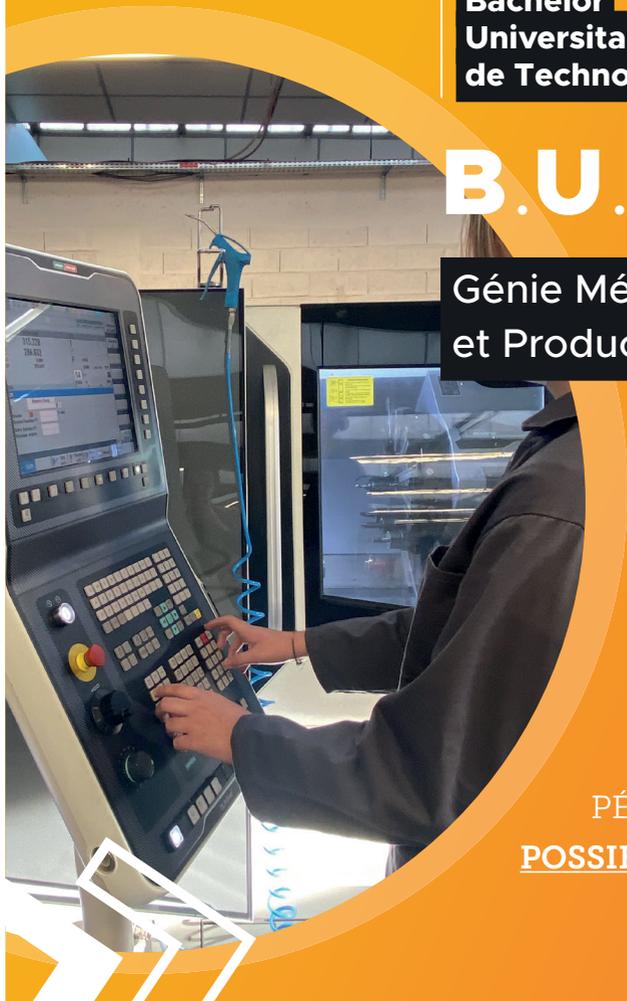
iUT<sup>1</sup> Troyes

BAC  
+3

Bachelor  
Universitaire  
de Technologie

**B.U.T. GMP**

Génie Mécanique  
et Productique



PARCOURS EN 3 ANS

PÉDAGOGIE INNOVANTE

POSSIBILITÉ D'ALTERNANCE



# LE B.U.T. EST TA VOIE



Une formation **bac+3 sélective** et **accessible** aux bacs généraux et technologiques



Une formation universitaire **orientée métiers**, en lien avec les entreprises et adaptée aux **enjeux de demain**.

Un diplôme au plus près du monde professionnel



L'acquisition de **compétences** fondées sur la théorie et **recherchées par les entreprises**.



Je peux suivre la **formation en alternance** sur une partie du cursus GMP.



Des **situations professionnelles** (600h de **projets**, 22 à 26 semaines de **stage**).



Une **pédagogie adaptée** avec une large place aux travaux dirigés et **projets** accompagnés.



De la **pratique** en **petits groupes** sur des équipements **de pointe**.



Des équipes pédagogiques **investies** et **proches** des étudiants.



Une **insertion professionnelle immédiate** ou une poursuite d'études possible.



Une possibilité de mobilité à **l'international** (semestres et stages)



Uniquement des **frais d'inscription** universitaires ou **gratuit** pour les étudiants **boursiers**.

# Admission en B.U.T.



## CANDIDATER EN 1ÈRE ANNÉE

### Critères étudiés :

- résultats académiques
- savoir-être
- avis des professeurs
- projet personnel
- lettre de motivation
- intérêt pour la formation
- engagements
- activités

### Sélection sur dossier via **Parcoursup**

**Bacs généraux** : avec au moins 1 spécialité scientifique  
**Bacs technologiques** : STI2D

Avoir de bonnes bases scientifiques, être curieux de la technologie et du monde industriel permet de se projeter dans le contexte auquel prépare la formation. Aussi, la faculté d'expression en français et en anglais, l'esprit d'analyse, la motivation, le dynamisme et l'assiduité en cours seront autant d'éléments pris en considération pour la sélection des candidats.

### Coût annuel de la formation\*



170€ de droits d'inscription  
100€ CVEC

\* à temps plein (hors boursiers)  
tarif indicatif rentrée 2023

## CANDIDATER EN 2E OU 3E ANNÉE

**Une étude approfondie des dossiers sera faite afin de déterminer l'aptitude du candidat à rejoindre la formation.**

### Critères étudiés :

- intérêt pour la formation
- résultats scolaires
- cohérence du projet
- portfolio
- niveau de formation dans certaines matières
- capacités de réflexions orales ou écrites
- capacités logiques
- attitude face au travail seul ou en groupe

### Sélection sur dossier via **eCandidat**

**Public concerné** : BTS, L1 ou L2  
Sous condition d'adéquation

En fonction des places vacantes dans l'année et d'une étude approfondie de votre dossier, il est possible d'intégrer un parcours de B.U.T. en cours de cursus. (réorientation ou poursuite d'études).

INTÉGRER UN B.U.T. 2

60 CRÉDITS

ECTS VALIDÉS

(L1, BTS, B.U.T., ...)

INTÉGRER UN B.U.T. 3

120 CRÉDITS

ECTS VALIDÉS

(L2, BTS, B.U.T., ...)

**Attention un candidat ayant validé 60 ou 120 ECTS n'est pas automatiquement accepté en 2e ou 3e année de B.U.T.** Le début de vos études doit être en adéquation avec le contenu du programme pour rechercher des équivalences.

La lettre de motivation et le projet de formation sont lus avec attention et restent des éléments déterminants pour mettre en avant son projet de poursuite d'études.

# 6

semestres  
2000h de cours



# 600

 heures de projets

# 2

 périodes de stages  
(France ou étranger)  
8 à 12 semaines en 2e année  
12 à 16 semaines en  
3e année

## Entrer en 1ère année de B.U.T.

IL SE PRÉPARE  
**EN 3 ANS**  
ET OFFRE  
**LE GRADE**  
**DE LICENCE**

Plus de 50% de la formation correspond à des mises en situations professionnelles, et la pédagogie orientée projet est privilégiée.

La formation est dispensée par des enseignants universitaires, des enseignants-chercheurs et des professionnels experts.



Le B.U.T. GMP forme **des techniciens généralistes des industries mécaniques**, quel que soit le secteur d'activité, capables **d'assurer la mise sur le marché d'un nouveau produit** au travers des trois premières étapes de son cycle de vie : **conception** pour définir le produit, **industrialisation** pour développer les procédés de fabrication et d'assemblage, et enfin **organisation industrielle** pour organiser des lignes de production. Cette **polyvalence** permet aux titulaires du diplôme de **s'adapter aux évolutions** des besoins des entreprises et **aux évolutions des métiers futurs**. Ils participent au processus **d'ingénierie**, du traitement du besoin exprimé à la mise en œuvre de la solution technologique en réponse à ce besoin dans le respect des contraintes de délai, coût et qualité.

Le B.U.T. GMP donne à ses diplômés la possibilité de s'insérer professionnellement dans **les métiers de la conception et de la réalisation de produits**.



## ENSEIGNEMENTS & COMPÉTENCES VISÉES

Le programme et les enseignements sont organisés autour de l'acquisition de compétences professionnelles. Le travail en groupe, en projet, en autonomie est renforcé : des pédagogies innovantes sont favorisées. Une mobilité à l'international est encouragée et facilitée dans le cadre du B.U.T. pour un semestre et/ou un stage.

À partir d'un socle commun pluridisciplinaire de connaissances générales et techniques, cette formation vise à développer quatre compétences essentielles pour l'étudiant de Génie Mécanique et Productive :

- Spécifier
- Développer

- Réaliser
- Exploiter



## UNE FORMATION SOLIDE ET PROFESSIONNALISANTE

DÉTERMINER LES EXIGENCES TECHNICO  
ÉCONOMIQUES INDUSTRIELLES À PARTIR DU  
BESOIN D'UN CLIENT

DÉTERMINER LA SOLUTION OPTIMALE À  
PARTIR DU BESOIN D'UN CLIENT

CONCRÉTISER LA SOLUTION  
TECHNIQUE RETENUE

GÉRER LE CYCLE DE VIE DU PRODUIT ET DU  
SYSTÈME DE PRODUCTION



Les différentes compétences sont abordées à travers une grande diversité de ressources pédagogiques :

### MÉCANIQUE

MATHÉMATIQUES  
APPLIQUÉES  
ET OUTILS  
SCIENTIFIQUES

### SCIENCE DES MATÉRIAUX

MÉTROLOGIE

### ANGLAIS

AUTOMATISME  
ROBOTIQUE

### CONCEPTION

COMMUNICATION

### PRODUCTION MÉTHODES

ORGANISATION  
ET PILOTAGE  
INDUSTRIEL

# En 2ème et 3ème année

## UN PARCOURS EN FONCTION DE MES ASPIRATIONS

À l'issue de la 1ère année, et en complément d'un tronc commun fort, vous choisirez une spécialisation progressive appelée «**Parcours**». Ces parcours proposent une 5ème compétence en plus du tronc commun.

### 1 INNOVATION POUR L'INDUSTRIE RNCP : 35463

Alternance dès la 2e année ou formation initiale

Ce parcours a pour objectif de former des techniciens généralistes dans le domaine de la mécanique et ayant une maîtrise des outils et démarches de créativité et d'aide à l'innovation et de propriété industrielle.

### 2 SIMULATION NUMÉRIQUE ET RÉALITÉ VIRTUELLE RNCP : 35466

Alternance dès la 2e année ou formation initiale

Ce parcours a pour objectif de former des techniciens généralistes dans le domaine de la mécanique et ayant une préparation supplémentaire à la mise en œuvre des outils numériques de la simulation avancée, de la réalité virtuelle et augmentée jusqu'au jumeau numérique.



**ET APRÈS ?  
UNE POURSUITE  
D'ÉTUDES  
EST-ELLE POSSIBLE ?**

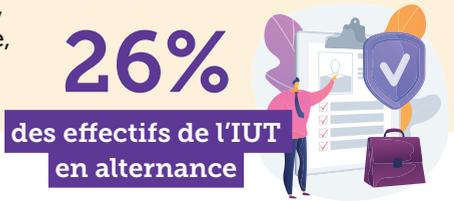
LE B.U.T. GMP prépare à une **insertion** qui est **envisageable** en **masters** ou en **licences** (Bac+2) est également possible à l'étranger. Le diplôme est aligné sur les standards européens.

# L'ALTERNANCE

En contrat d'apprentissage  
ou en contrat de professionnalisation.

## Les points clés :

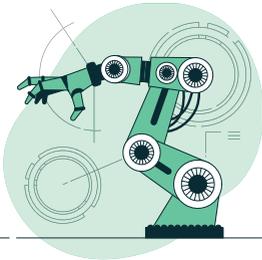
- Acquérir progressivement des compétences et apprendre un métier sur le terrain,
- Obtenir un diplôme tout en préparant son insertion professionnelle,
- Se former aux pratiques et outils de l'entreprise,
- Être opérationnel rapidement et plus autonome,
- Être salarié d'une entreprise et être rémunéré.



## Débouchés :

Technicien avant-projet R&D, Technicien supérieur en bureau d'études, Assistant designer, Assistant en propriété industrielle, Assistant en veille technologique.

Technicien supérieur en méthodes et industrialisation, Technicien supérieur en gestion industrielle et logistique, Technicien supérieur qualité, hygiène sécurité environnement, Pilote de ligne d'une production automatisée, Chargé d'affaires techniques, Assistant R&D, Concepteur-modeleur numérique, Technicien en simulation de process, Assistant de simulation de systèmes de production.



## La mécanique ne concerne pas que le domaine de l'automobile.

En GMP on s'intéresse avant tout au cycle de vie du produit, de sa conception à sa réalisation et mise en production mais aussi à son recyclage.

**Bien entendu on se préoccupe aussi de la planète !**

**tion professionnelle immédiate.** Toutefois après son obtention, des poursuites d'études  
u en **écoles d'ingénieurs** (UTT, ENSAM, INSA, ITII, Polytech). Une sortie avec **un DUT**  
'issue de la 2ème année de B.U.T. à condition de valider toutes les UE.  
dards internationaux facilitant **les poursuites d'études à l'étranger.**



Génie Mécanique  
et Productique

9, rue de Québec  
CS 90396 - 10026 Troyes Cedex

Tél : 03 25 42 46 46

Fax : 03 25 42 71 16

[www.iut-troyes.univ-reims.fr](http://www.iut-troyes.univ-reims.fr)

**Coordonnées du département**

[gmp.iut-troyes@univ-reims.fr](mailto:gmp.iut-troyes@univ-reims.fr)

Tél : 03 25 42 46 19

Rejoignez-nous sur :

