

Découvrir le B.U.T.



Le B.U.T. conjugue des enseignements classiques (cours magistraux et travaux dirigés) avec **des situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ)** proches des situations professionnelles (travaux pratiques, mises en situation, projets, stage, alternance si souhaitée). Les enseignements sont organisés autour de l'acquisition de **compétences professionnelles**. Plus de 50% de la formation correspond à des mises en situations professionnelles, et la pédagogie orientée projet est privilégiée.



Une formation sélective et accessible aux bacs généraux et technologiques



Une pédagogie adaptée avec une large place aux travaux dirigés et pratiques en petits groupes



Des équipes pédagogiques investies et proches des étudiants



Un cursus universitaire et professionnel répondant à un programme national



La formation est fortement structurée autour de situations professionnelles (600 heures de projets, de 22 à 26 semaines de stage)



Je peux suivre un cursus intégré de 3 ans, sans devoir représenter ma candidature au bout de 2 ans



Une formation reconnue et des compétences recherchées par les entreprises



Je peux suivre la formation en alternance sur tout ou une partie du cursus



Je peux bénéficier d'une mobilité internationale



Durant ma terminale, je présente ma candidature sur Parcoursup en B.U.T.



Je peux aussi intégrer l'IUT à différentes étapes grâce à des passerelles



Je bénéficie des frais d'inscription universitaires ou de l'exonération si je suis boursier

24 SPÉCIALITÉS NATIONALES RECONNUES

Dont 6 à l'IUT de Troyes

85 PARCOURS

Dont 16 à l'IUT de Troyes

UN PROGRAMME & UN DIPLOME NATIONAL



iUTTroyes

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

Cheffe de département

Claire BARRITAUT
claire.barritault@univ-reims.fr
Tél : 03 25 42 46 23

Assistante :

Elodie DELAPORTE
elodie.delaporte@univ-reims.fr
Tél : 03 25 42 46 19

Rejoignez-nous sur :



iUTTroyes

BAC +3

Bachelor Universitaire de Technologie

B.U.T. GMP

Génie Mécanique et Productique

Édition octobre 2022 | Offre de formation 2023-2024

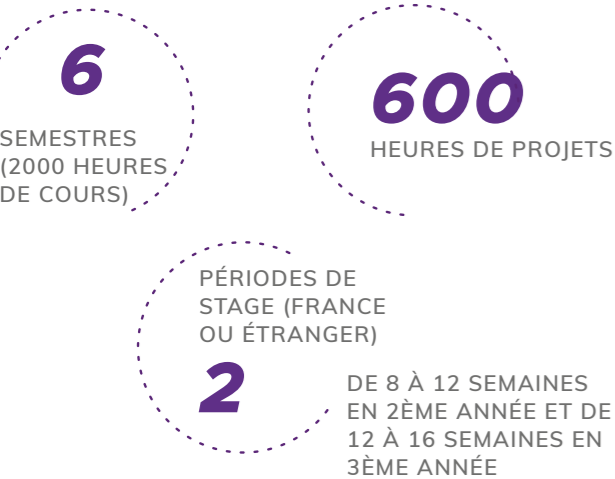

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*


UNIVERSITÉ DE REIMS
CHAMPAGNE-ARDENNE

Entrer en 1ère année de B.U.T.

Génie Mécanique et Productique

OBJECTIFS & ORGANISATION



PLUS DE 50% DE LA FORMATION CORRESPOND À DES MISES EN SITUATIONS PROFESSIONNELLES, ET LA PÉDAGOGIE ORIENTÉE PROJET EST PRIVILÉGIÉE.

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

La formation est dispensée par des enseignants universitaires et des professionnels. 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.

4 COMPÉTENCES COMMUNES CONSTITUENT LE SOCLE DES ENSEIGNEMENTS POUR TOUS LES PARCOURS :

SPÉCIFIER Déterminer les exigences technico-économiques industrielles à partir du besoin d'un client.	DÉVELOPPER Déterminer la solution optimale à partir du besoin d'un client.
RÉALISER Concrétiser la solution technique retenue.	EXPLOITER 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 :



ADMISSION

EN 1ÈRE ANNÉE

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.

EN 2ÈME & 3ÈME ANNÉE

SÉLECTION SUR DOSSIER via **eCandidat**
Public concerné : BTS, L1, L2

INTÉGRER LA 2ÈME ANNÉE

Tous les parcours (voir liste des parcours à droite)

INTÉGRER LA 3ÈME ANNÉE

Tous les parcours (voir liste des parcours à droite)

CALENDRIER

18 janvier au 8 mars 2023

Formulation des vœux sur PARCOURSUP.FR

Début février

Ouverture de eCandidat

6 avril 2023

Confirmation des vœux sur Parcoursup

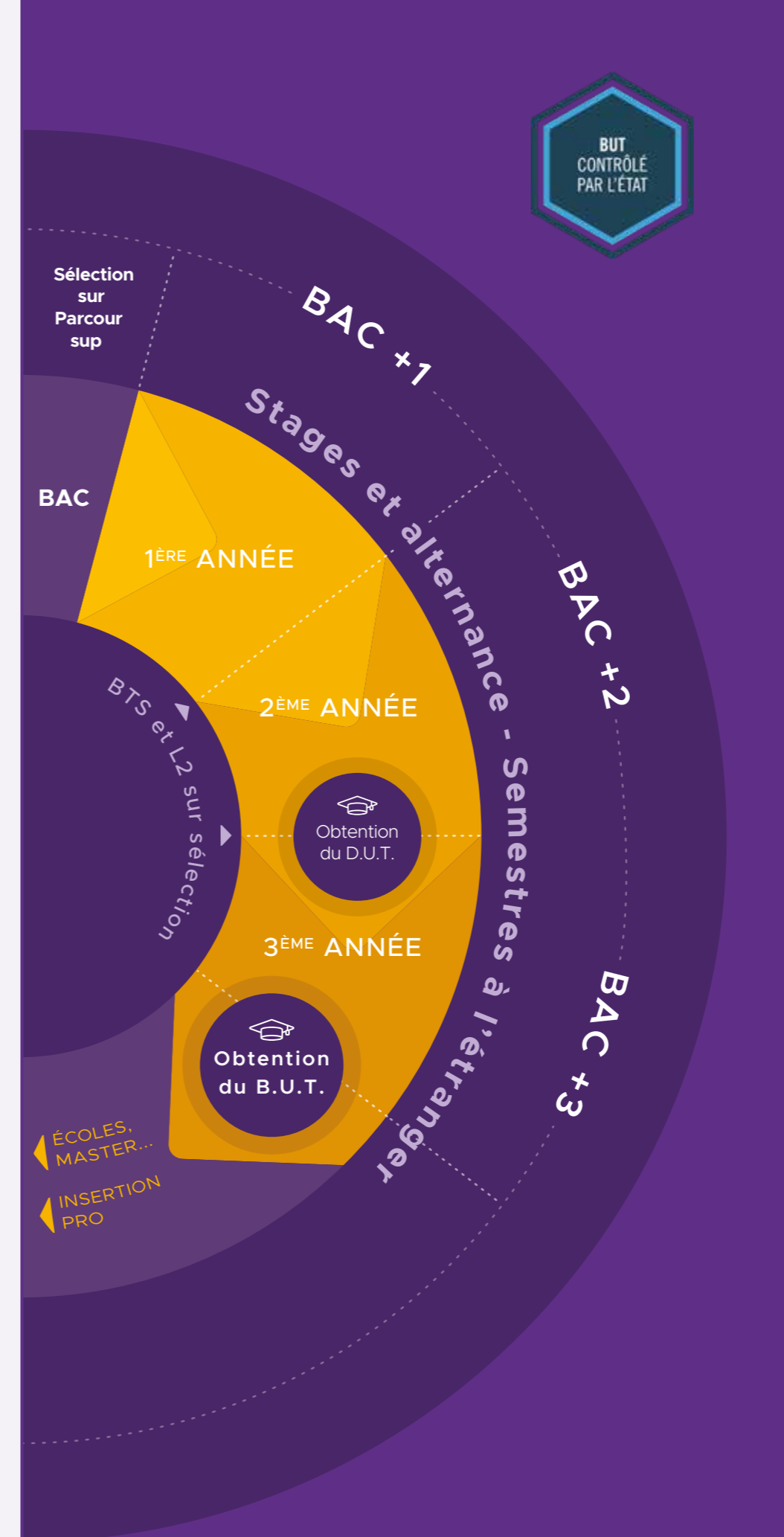
Début juin

Réception et acceptation des propositions

COÛT DE LA FORMATION

170€ Droits d'inscription + **92€** CVEC

Coût annuel* pour une formation à temps plein (hors boursiers) - * tarif indicatif rentrée de septembre 2022



En 2ème et 3ème année

À l'issue de la 1ère année, et en complément d'un tronc commun fort, vous choisirez une spécialisation progressive appelée «Parcours». Ce choix devra se faire en adéquation avec vos compétences et aspirations. Ces parcours proposent une 5ème compétence au choix en plus du tronc commun.

LES PARCOURS GMP PROPOSÉS À L'IUT DE TROYES

1 INNOVATION POUR L'INDUSTRIE
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.

La formation est possible en formation classique dite initiale ou en alternance dès la 2ème année.

2 SIMULATION NUMÉRIQUE ET RÉALITÉ VIRTUELLE
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.

La 2ème année et 3ème année se dérouleront en formation classique dite initiale.

L'ALTERNANCE : UNE VÉRITABLE OPPORTUNITÉ

Possibilité d'alternance dès la 2ème année en B.U.T. GMP
En contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation.

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

DÉBOUCHÉS

Le monde professionnel apprécie les connaissances scientifiques et techniques du diplômé GMP, et plus particulièrement ses facultés d'adaptation. Il est immédiatement opérationnel pour exercer une activité professionnelle telle que :

- Concepteur de produits industriels ou mécanique,
- Technicien supérieur en bureau d'études,
- 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,
- Pilote d'équipe en industrie de transformation,
- Ingénierie recherche et développement, usine 4.0.

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 !

POURSUITE D'ÉTUDES

Après l'obtention du B.U.T., des continuations d'études sont envisageables en masters ou en écoles d'ingénieurs (UTT, ENSAM, INSA, ITII, Polytech). Une sortie est également possible à l'issue de la 2ème année de B.U.T.