

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Département GMP

IUT de Reims-Châlons-Charleville  
6 rue Damide  
51100 Reims  
03 26 91 30 29 | [iut.secretariat-gmp@univ-reims.fr](mailto:iut.secretariat-gmp@univ-reims.fr)

Reims



Année universitaire 2026/2027

Le B.U.T. GMP forme en trois ans des techniciens généralistes des industries mécaniques, quel que soit le secteur d'activité. Ils sont capables d'assurer la mise sur le marché d'un nouveau produit en prenant en charge les trois premières étapes de son cycle de vie : la conception, pour définir le produit ; l'industrialisation, pour développer les procédés de fabrication et d'assemblage ; et enfin l'organisation industrielle, pour mettre en place et piloter les lignes de production.

## Parcours innovation pour l'industrie

INNOVATION : Le parcours Innovation pour l'industrie a pour objectif de développer les compétences en mécanique des étudiants, en les formant à la maîtrise d'outils, à l'adoption d'une démarche créative dans la conception et l'innovation, ainsi qu'à la compréhension des notions de propriété industrielle.

24

semaines de stage (10 semaines en BUT2, 14 semaines en BUT3)

Une possibilité d'alternance en 2<sup>ème</sup> et en 3<sup>ème</sup> année permet de développer un savoir-faire et un savoir-être adaptés au monde de l'entreprise tout en préparant un diplôme.

OU

ALTERNANCE

possible dès la 2<sup>ème</sup> année

## Les compétences développées



**Spécifier :**

déterminer les exigences industrielles correspondant au besoin d'un client



**Développer :**

développer les produits, les processus de fabrication et les organisations industrielles associées



**Réaliser :**

réaliser la maquette numérique du produit, le fabriquer en mettant en œuvre les logiciels de FAO et matériels actuellement utilisés dans l'industrie



**Exploiter :**

suivre la vie du produit et du système de production



**Innover :**

adopter une démarche créative dans la conception et l'innovation

## Les + de la formation

De nombreux plateaux techniques, répartis sur plus de 1200m<sup>2</sup>, parmi lesquels des ateliers équipés de machines à commande numérique de dernière génération, des salles de TP dotés de logiciels de conception et fabrication assistées par ordinateur identiques à ceux utilisés par les plus grandes entreprises du secteur et des salles dédiées à l'automatisme et à la robotique, permettent aux étudiants de se former dans des conditions proches de la réalité industrielle.

Des projets tuteurés conçus comme de véritables challenges techniques en équipes de 3 à 4 étudiants, pour relever des défis concrets d'ingénierie. Participation active aux concours nationaux GMP pour confronter ses compétences à celles des meilleures équipes françaises.

Il est possible de :

- Faire la 3<sup>ème</sup> année à l'ETS de Montréal au Canada ;
- Ou encore réaliser un engagement étudiant.

## Les matières enseignées

**Matières scientifiques :** mathématiques appliquées, dimensionnement des structures, mécanique, science des matériaux, informatique.

**Matières technologiques :** Ingénierie de conception mécanique, production mécanique, méthodes, métrologie, électricité, électronique, électrotechnique, automatisme, robotique, Organisation et pilotage industriel.

**Matières transversales :** expression et communication, langues, projet personnel et professionnel

## Comment postuler à cette formation ?

En candidatant de janvier à mars sur : [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

Tous les dossiers, quels que soient les enseignements de spécialité suivis, seront examinés selon les critères d'appréciation indiqués sur Parcoursup.

**Bacs Généraux - Les spécialités recommandées**

Mathématiques - Physique Chimie - Sciences de l'ingénieur - Numérique et sciences informatiques

**Bacs Technologiques - Les cursus recommandés**

STI2D

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Département GMP

IUT de Reims-Châlons-Charleville  
6 rue Damide  
51100 Reims  
03 26 91 30 29 | [iut.secretariat-gmp@univ-reims.fr](mailto:iut.secretariat-gmp@univ-reims.fr)

Reims



Année universitaire 2026/2027

## Que faire après un B.U.T. GMP ?

### La poursuite d'études

Une poursuite d'études est possible en école d'ingénieurs généraliste (Arts et Métiers ParisTech, UTC, UTT, UTBM, EISiNe, Réseau Polytech...), en master de mécanique ou d'ingénierie.

Une poursuite d'études est également possible à l'étranger (Ecole de Technologie Supérieure de Montréal,...).

## Témoignages

### Pourquoi avoir choisi le BUT GMP et comment cette formation a-t-elle répondu à vos attentes ?

Personnellement, j'ai choisi ce diplôme car je voulais intégrer une école d'ingénieur tout en commençant à avoir directement une expérience professionnelle via l'alternance. Je ne savais pas vers quoi m'orienter après le bac. Or, le génie mécanique ouvre un très grand nombre de portes.

### Quelles compétences avez-vous développées pendant la formation et qui vous sont les plus utiles aujourd'hui dans votre parcours professionnel ?

Toutes les compétences me servent aujourd'hui dans ma poursuite d'étude.

### Quels conseils donneriez-vous aux futurs étudiants du BUT GMP ?

Suivre la majorité des cours avec assiduité sera un avantage pour une potentielle poursuite d'étude. Personnellement, je trouve qu'aller en BUT GMP sans continuer avec une expérience en alternance est inutile s'il on souhaite aller en école d'ingénieur. C'est ce qui différencie nos profils des CPGE. Ce n'est qu'un avis personnel. Sinon, cette formation et les enseignants m'ont motivé à poursuivre dans ce domaine, alors le BUT représente une vraie porte d'entrée vers le monde professionnel et le monde de l'ingénierie.

## L'insertion professionnelle

**Débouchés professionnels :** Conception, Production, Industrialisation, Métrologie, Qualité, Maintenance, Informatique industrielle, Automatismes.

Le BUT GMP forme des techniciens dans les domaines de l'automobile, l'aéronautique, la construction mécanique, la plasturgie, l'agro-alimentaire, en étroite collaboration avec le secteur industriel.

Ces techniciens polyvalents participent aux travaux de conception, de développement, d'organisation, de fabrication, d'essais et de maintenance. Ces techniciens sont capables d'assurer des fonctions d'encadrement et peuvent également accéder à des emplois de cadres intermédiaires dans l'industrie.

### Quel est votre ressenti par rapport à l'équilibre théorie/pratique et à la qualité des enseignements ?

**Les enseignements sont très qualitatifs, avec des enseignants très compétents, investis et à l'écoute. L'équilibre théorie/pratique est surtout très bien ressenti à travers l'alternance.**

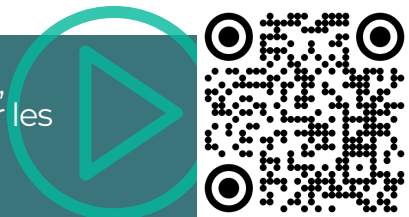
### Comment avez-vous vécu le rythme des semestres, l'alternance, et l'organisation globale de la formation ?

**Le rythme des semestres et l'organisation me convenaient très bien. Les périodes en entreprise (périodes durant les stages) pouvaient être assez longues, mais je comprends totalement qu'elles soient de la sorte.**

### Si vous avez poursuivi vos études, quelles ont été vos choix post-BUT ?

**Arts et Métiers, Ingénieur Mécanique.**

Découvrez en vidéo,  
la formation vue par les  
étudiants !



Suivez-nous sur LinkedIn :



GMP national :  
<https://www.but-genie-mecanique.fr/>

