

# GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

SITE DE REIMS

Le **B.U.T. GMP** forme en **3 ans** 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 dans le respect des contraintes de délai, coût et qualité.

Les titulaires d'un B.U.T. GMP exercent des fonctions d'expert métier ou manager de proximité en conception, industrialisation ou organisation industrielle. Pour ces deux fonctions, ils devront mettre en place des démarches de résolution et d'amélioration dans le domaine du GMP en collaborant avec différents acteurs.

2000

heures de cours théoriques et pratiques

600

heures de projets

24

semaines de stage

OU

ALTERNANCE

dès la 2<sup>ème</sup> année

Année universitaire 2024/2025

## PARCOURS INNOVATION POUR L'INDUSTRIE

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

Les débouchés professionnels :

Outre les métiers de conception, d'industrialisation et d'organisation industrielle, les métiers accessibles sont : technicien avant-projet R&D, assistant designer, assistant en propriété industrielle, assistant en veille technologique.

Alternance possible  
à partir du semestre 3

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Cette formation vise à développer des compétences recherchées par le milieu industriel dans les trois situations professionnelles : la conception du produit, son industrialisation et l'organisation industrielle de sa mise en œuvre.

- Spécifier : Déterminer les exigences technico-économiques industrielles à partir du besoin d'un client
- Développer : Déterminer la solution optimale
- Réaliser : Concrétiser la solution technique retenue
- Exploiter : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production

## MATIÈRES ABORDÉES

Mécanique, Ingénierie mécanique, Dimensionnement des structures, Science des matériaux, Production - méthodes, Métrologie, Mathématiques appliquées, Électricité, Automatisation, Robotique, Organisation et pilotage industriel, Expression et communication, Anglais.

CONTACT

Département Génie Mécanique et Productive

IUT de Reims-Châlons-Charleville

Chemin des Rouliers CS 30012

51687 Reims cedex 2

03 26 91 30 29 | iut.secretariat-gmp@univ-reims.fr

## POURSUITES D'ÉTUDES

La poursuite d'études est possible en École d'Ingénieurs ou en Master notamment.

## SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- LV2 possible en option
- Après la deuxième année, il est possible de rejoindre l'une des deux Licences Professionnelles en alternance suivantes :
  - Production et Maintenance Industrielle (PMI)
  - Automatisation et Robotique pour l'Industrie du Futur (ARIF)

## ADMISSION

parcoursup  
Entrez dans l'enseignement supérieur

**Bacs Généraux - Spécialités recommandées**

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

**Bacs Technologiques**

STI2D

Candidatez de janvier à mars :

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

Recrutement sur dossier

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