



# BUT GMP

3 ANS

## GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Le BUT Génie Mécanique et Productique forme des professionnels polyvalents capables de gérer les trois premières étapes du cycle de vie d'un produit : conception, industrialisation, et organisation de production. La première année est commune à tous, puis les étudiants choisissent un parcours en deuxième année. Ces parcours offrent des compétences clés adaptées aux défis de l'industrie du futur, telles que l'innovation, la virtualisation, le développement durable, le management, et la commercialisation.



**LIEU DE FORMATION**  
Campus du Saulcy



**MODALITÉS**  
• En initiale  
+ stage  
• En alternance  
dès la 1<sup>re</sup> année



**PUBLICS**  
• Bacheliers  
généralistes, technologiques  
• Autres profils  
étudiant-es en réorientation,  
reprise d'études, VAE

## 3 PARCOURS

À partir de la 2<sup>e</sup> année, les étudiant-e-s doivent intégrer un des parcours de formation suivants :



### INNOVATION POUR INDUSTRIE (2I)

Les titulaires du parcours 2I peuvent assurer les missions courantes d'un technicien supérieur et manager de proximité dans le domaine mécanique avec en plus une maîtrise des outils et démarches de créativité et d'aide à l'innovation et de propriété industrielle.

**Les métiers accessibles sont :**

Technicien-ne supérieur avant-projet R&D, assistant-e designer, assistant-e en propriété industrielle, assistant-e en veille technologique.



### CONCEPTION ET PRODUCTION DURABLE (CPD)

Les titulaires du parcours CPD peuvent assurer les missions courantes d'un technicien supérieur dans le domaine mécanique avec une maîtrise des normes environnementales et processus liés sur l'ensemble du cycle de vie du produit.

**Les métiers accessibles sont :**

Manager-euse environnemental-e, responsable développement durable, conduite du changement, responsable de l'application des procédures et règles environnementales en particulier dans les PME, concepteur-riche produits nouveaux, animateur-riche éco-conception, analyste éco-conception, assistant-e en veille environnementale et économie circulaire.



### SIMULATION NUMÉRIQUE & RÉALITÉ VIRTUELLE (SNRV)

Les titulaires du parcours SNRV peuvent assurer les missions courantes d'un technicien supérieur dans le domaine mécanique avec 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.

**Les métiers accessibles sont :**

Assistant-e R&D, concepteur-riche-modeleur-se numérique, technicien-ne supérieur en simulation de process (usinage, automatismes, etc.), assistant-e de simulation de systèmes de production.

# COMMENT CANDIDATER ?

## Lycéens et lycéennes

Candidature en ligne sur [parcoursup.fr](https://parcoursup.fr)  
Plateforme ouverte de mi-janvier à mi-mars 2025.

## Pour une intégration en BUT 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année

En 2<sup>e</sup> année : niveau BAC+1, après examen de la candidature

En 3<sup>e</sup> année : titulaires de BTS ou L2 ou BUT 2 après examen de la candidature.

## Autres publics

Contactez le service Relations Entreprises  
[iutmetz-servicerelationsentreprises-contact@univ-lorraine.fr](mailto:iutmetz-servicerelationsentreprises-contact@univ-lorraine.fr)

# APRÈS LE BUT

## POURSUITE D'ÉTUDES

Master universitaire, École d'Ingénieurs

## DÉBOUCHÉS

Technicien-ne supérieur avant-projet R&D, concepteur-riche-modeleur-se numérique, technicien-ne supérieur en simulation de process (usinage, automatismes, etc.), manageur-euse environnemental-e, intégrateur-riche programmeur-se, technicien-ne supérieur en imprimante 3D...

# FORMATION

La durée de la formation représente 2 000 heures réparties en 6 semestres.



**24**  
semaines  
de stages

- 2<sup>e</sup> année : 10 semaines
- 3<sup>e</sup> année : 14 semaines

**OU**

alternance possible dès la 1<sup>re</sup> année

	FORMATION INITIALE	FORMATION EN ALTERNANCE
<b>BUT 1<sup>ère</sup> année</b> Parcours commun	✓	✓
<b>BUT 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année</b>		
Parcours 2I : Innovation pour l'Industrie	✓	✓
Parcours SNRV : Simulation Numérique et Réalité Virtuelle	✓	✓
Parcours CPD : Conception et Production Durables	✓	✓

# LES CONTENUS DU BUT

## 1<sup>re</sup> année

### Formation initiale ou en alternance

#### Tronc commun (835h)

- Mécanique, Science des matériaux
- Mathématiques appliquées et outils scientifiques
- Ingénierie de construction mécanique
- Outils pour l'ingénierie
- Production – Méthodes, Métrologie
- Ingénierie des systèmes cyberphysiques
- Expression – Communication, Langues
- Projet Personnel et Professionnel
- Situation d'Apprentissage et d'Évaluation SAE (Projets tuteurés en groupe)

#### dont 24% d'adaptation locale

- Initiation atelier, Tournage, Fraisage, Fonderie

## 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année

### Formation initiale ou en alternance

#### Tronc commun (BUT2 : 625h - BUT3 : 540h)

- Mécanique, Dimensionnement des Structures
- Science des Matériaux
- Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques
- Ingénierie de construction mécanique
- Production – Méthodes, Métrologie
- Organisation et Pilotage Industriel
- Ingénierie des systèmes cyberphysiques
- Expression & Communication, Langues
- Projet Personnel et Professionnel
- Situation d'Apprentissage et d'Évaluation SAE (Projets tuteurés en groupe)

#### dont 41% d'adaptation locale

- BUT 2 : Science des matériaux, Robotique, Parcours
- BUT 3 : Usinage avancé, Fabrication additive métal, métallurgie



## EN SAVOIR PLUS

<https://iut-metz.univ-lorraine.fr/departement-gmp>

## CONTACTS :

### FORMATION INITIALE

[iutmetz-gmp-sec@univ-lorraine.fr](mailto:iutmetz-gmp-sec@univ-lorraine.fr) / 03 72 74 85 10

### FORMATION EN ALTERNANCE

[iutmetz-gmp-app@univ-lorraine.fr](mailto:iutmetz-gmp-app@univ-lorraine.fr) / 03 72 74 85 12



[WWW.IUT-METZ.UNIV-LORRAINE.FR](http://WWW.IUT-METZ.UNIV-LORRAINE.FR) - CAMPUS DU SAULCY - 57000 METZ

SUIVEZ-NOUS :   