

BUT
**Génie
Mécanique
et Productive**



EN SAVOIR +

Présentation

Les diplômés du BUT Génie Mécanique et Productique sont **des experts polyvalents en industries mécaniques**, compétents pour guider un nouveau produit à travers les phases cruciales de son cycle de vie : **conception, industrialisation et organisation industrielle**. Leur polyvalence favorise l'adaptabilité aux besoins changeants des entreprises et aux évolutions des métiers. Ils jouent un rôle central dans l'ingénierie, de l'analyse des besoins à la mise en œuvre de solutions technologiques, respectant délais, coûts et qualité.

Ce diplôme mène au grade de licence (180 ECTS), **reconnu au niveau national et européen**.

Pour qui ?



- **Bac général à dominante scientifique** (maths, physique-chimie, sciences de l'ingénieur)
- **Bac technologique STI2D**
- **En réorientation**
- **DAEU**
- **Diplôme étranger ou reconnu équivalent**

Candidature sur www.parcoursup.fr en 1^{re} année

Candidature sur <https://ecandidat.univ-lorraine.fr> pour des niveaux supérieurs de formation

Les +



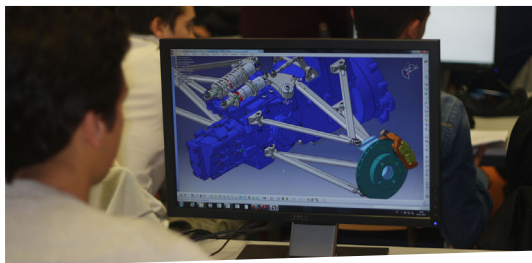
Petits groupes de TD



Contrôle continu



Stages sur les 2 dernières années



Déroulement de la formation

6 semestres

Formation théorique, pratique, scientifique et technologique

Stages

BUT 2 : 10 semaines
BUT 3 : 14 semaines

Cours magistraux (CM) **30%**
Travaux Pratiques (TP) **35%**
Travaux Dirigés (TD) **35%**

Projets tuteurés

600h de projets en lien avec le monde professionnel

Taux de réussite : **90 %**

Compétences



- **Maîtriser les étapes qui vont de l'expression du besoin au produit:** conception assistée sur ordinateur, fabrication mécanique, gestion de production, qualité et contrôle
- **Savoir piloter un projet**, innover, éco concevoir, utiliser des machines à la pointe de l'innovation
- **Se préparer aux fonctions managériales.**

Pourquoi choisir notre BUT ?



Rencontre avec des professionnels du métier (cours, forum)



Nombreuses visites (entreprises)



Projets de mise en situation professionnelle

« La formation par l'apprentissage est la meilleure clé pour ouvrir l'avenir et embrasser le monde avec confiance. »



Cette formation peut être suivie en alternance dès la 2^{ème} année : contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation.

3 parcours

(accessibles dès la 2^{ème} année)



Parcours Innovation pour l'Industrie
« Créer les solutions de demain »



Parcours Simulation Numérique et Réalité Virtuelle
« Maîtriser les outils de l'industrie 4.0 »



Parcours Management de Process Industriel
« Organiser l'industrie du futur »



Dans le contexte de l'industrie du futur, chaque parcours du BUT GMP apporte **une expertise complémentaire cruciale** pour les entreprises d'aujourd'hui et de demain, couvrant l'innovation, la virtualisation, la gestion et le développement durable. De plus, l'apprentissage, possible dès la 2^{ème} année avec 24 semaines en entreprise, offre une expérience pratique précieuse, tandis que les enseignements dispensés par des experts du domaine fournissent **des compétences clés pour l'industrie du futur**.

Compétence internationale



Le BUT intègre une dimension résolument internationale, mettant l'accent sur le développement de la **compétence internationale**, une véritable compétence transverse, au service de toutes vos autres compétences, que vous pourrez ensuite déployer tout au long de votre carrière.

Il est possible de réaliser un semestre et/ou un stage à l'étranger.

Et après ?



Insertion professionnelle

Dessinateur
industriel

Assistant
ingénieur
conception

Assistant
ingénieur
méthode

Assistant
ingénieur
maintenance

Assistant
ingénieur
industrialisation

CAD
Designer

Méthodiste

Préparateur
usinage

Secteurs d'activité : transport, énergie, environnement, médical, agro-alimentaire, robotique, production sur machines outils, machinisme agricole, sports et loisirs, BTP, technologies militaires, etc.

Poursuite d'études



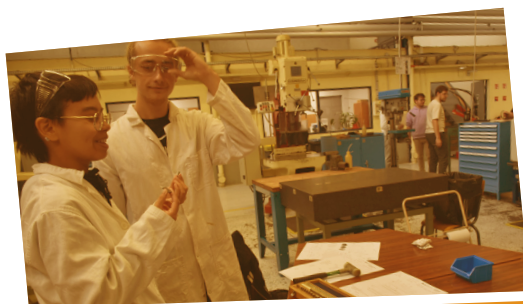
Cette formation permet des poursuites d'études : **Écoles d'ingénieurs** (UTC, UTBM, ENIM, ENS Cachan, etc.), EN-SAM, **Licences Générales, Masters.**



En savoir plus
sur le BUT !

Pour plus d'infos

Venez nous rencontrer à notre **JPO** ou participez à l'une de nos journées d'immersion dans notre département !



Contact - Département GMP

Rue du Doyen Urion, 54600 Villers-lès-Nancy

Responsable du département : Jean-Christophe HALTER
Tél : 03 72 74 70 06

Mail : iutnb-resp-but-gmp@univ-lorraine.fr

Retrouvez-nous sur



Site web IUT