

BUT
**Génie
Mécanique
et Productique**



EN SAVOIR +

Présentation

Les diplômés du BUT Génie Mécanique et Productive 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 oeuvre 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 +



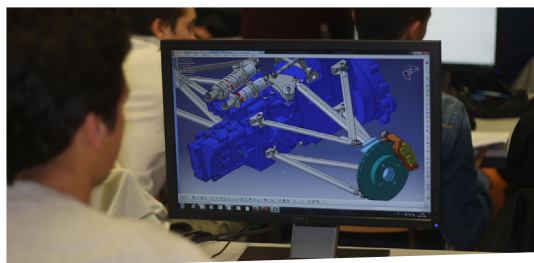
Petits groupes de TD



Contrôle continu



Stages sur les 2 dernières années



Déroulement de la formation

6 semestres

Formation théorique, pratique, scientifique et technologique

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

Stages

BUT 2 : 10 semaines
BUT 3 : 14 semaines

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 par 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 ?



Rencontres 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.

Poursuites d'études



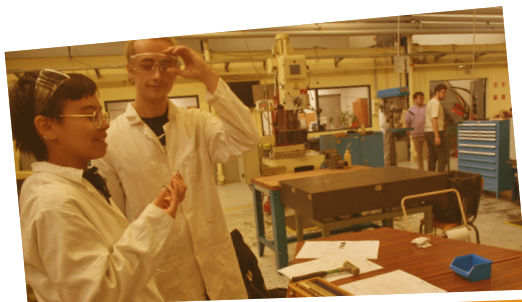
Cette formation permet des poursuites d'études : **Écoles d'ingénieurs** (UTC, UTBM, ENIM, ENS Cachan, ENSAM, etc.), **Licences Générales**, **Masters**.



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 Urien, 54600 Villers-lès-Nancy

Responsable du département : Nicolas DAVID

Tél : 03 72 74 70 06

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

Retrouvez-nous sur



Site web IUT