Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

BUT Génie mécanique et productique

Université Grenoble Alpes

Niveau d'étude visé
Bac +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
Institut universitaire de technologie (IUT 1)

Langue(s) d'enseignement
Français

Référentiel RNCP
35463, 35466

Parcours proposés

- Parcours Innovation pour l'industrie
- Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

Présentation

Le Bachelor Universitaire de Technologie **Génie Mécanique et Productique** (**BUT GMP)** est une formation en 3 ans, reconnue par l'Etat et les entreprises. Le diplôme valant grade de licence professionnelle universitaire (Bac+3) permet autant une **insertion professionnelle** qu'une **poursuite d'études** (Bac+4/5).

Industries manufacturières et de transformation, transport et automobile, aéronautique et espace, équipement médical, industries agroalimentaires, électroménager, ... Les domaines d'activité concernés par le BUT GMP sont nombreux. Grâce à une équipe pédagogique hautement qualifiée et investie, des outils de conception avancée et des machines de l'industrie mécanique modernes, les formations dispensées en BUT GMP conduisent à une double compétence, technologique et scientifique. L'étudiant en BUT GMP réalise un produit, de sa conception à sa fabrication. Ce produit peut être un objet simple, un composant mécanique ou un système mécanique complexe. Riche de cette pluridisciplinarité, les activités exercées en GMP sont très diverses : bureau d'étude, d'étude d'industrialisation, de recherche et développement, d'organisation de la production, de logistique, d'essais, de réalisation de prototypes, de qualité, de maintenance, de services technico-commerciaux...

Les titulaires du BUT GMP sont des 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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026

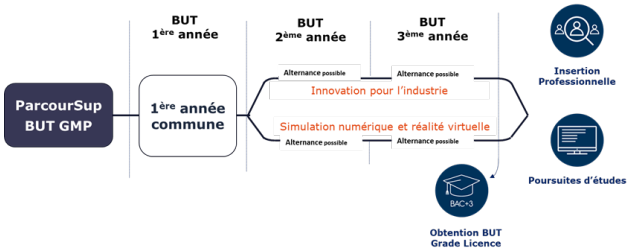
IUT1 Grenoble Université Grenoble Alpes

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.



A l'IUT1, le BUT GMP offre quatre possibilités de **spécialisation métier** sous la forme d'un **parcours** à partir de la 2ème année :

- **Innovation pour l'industrie (II)** :
  Ce parcours apporte en plus une maîtrise des outils et démarches de créativité et d'aide à l'innovation et de propriété industrielle.
- **Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV)** :
  Ce parcours prépare en plus à la mise en œuvre des outils numériques de la simulation avancée, de la réalité virtuelle et augmentée jusqu'au jumeau numérique.



Compétences

Jusqu'en fin de 1ère année, la formation assure l'acquisition des mêmes **compétences** et apprentissages critiques, à savoir :

- Spécifier les exigences technico-économiques industrielles (**Spécifier**
- Déterminer la solution conceptuelle (**Développer**)
- Concrétiser la solution technique retenue (**Réaliser**)
- Gérer le cycle de vie du produit et du système de production (**Exploiter**)

Ces compétences sont développées dans les trois situations professionnelles du BUT Génie Mécanique et Productique :

· Concevoir un produit ou un système mécanique

- Définir un cahier des charges
- Concevoir des solutions (CAO, modélisation, simulation)
- Choisir les matériaux et composants
- Réaliser des prototypes, valider par essais et simulations

· Industrialiser un produit

- Définir et optimiser les procédés de fabrication.
- Concevoir les outillages, gammes et moyens de production.
- Intégrer les contraintes de qualité, de coûts, de délais et de sécurité.
- Préparer la production (plans, nomenclatures, documents techniques).

· Organiser et optimiser la production :

- Gérer les flux physiques et d'information (logistique, planification).
- Piloter les systèmes de production.
- Mettre en œuvre des démarches d'amélioration continue (lean, qualité, maintenance).
- Suivre et analyser la performance industrielle.

A partir de la 2ème année, selon le parcours, la formation est complétée par une compétence spécifique :

Parcours II :

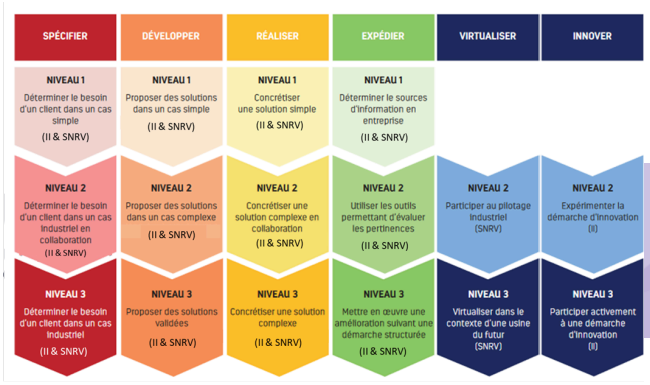
- Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle (**Innover**)

Parcours SNRV :

- **Virtualiser** un produit mécanique ou un process du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.



- Parcours Innovation pour l'Industrie (II)
- Parcours Simulation Numérique et Réalité Virtuelle (SNRV)

Dimension internationale

Tous les étudiants de l'IUT 1 peuvent bénéficier d'une mobilité internationale sous la forme de stages, semestres ou de poursuites d'études à travers un large réseau de partenaires à l'étranger. Ces échanges s'inscrivent dans les programmes européens SOCRATES-ERASMUS, LEONARDO et sont soutenus par la Région Auvergne Rhône-Alpes. L'UGA et l'IUT mettent à disposition des étudiants un service qui les aide à construire et à préparer leur projet.

Organisation

Contrôle des connaissances

Cette formation est dispensée par des enseignants chercheurs (maitres de conférences, professeurs d'université), des professeurs agrégés, des professeurs associés et des professionnels du domaine.

La promotion comporte environ 100 étudiants répartis en groupe de Travaux Dirigés d'environ 25 étudiants.

La formation s'articule autour d'heures d'enseignement et d'activités encadrées (2 000 heures), de travail en mode **projet** (600 heures) et de **mises en situation professionnelle** à travers notamment les **stages** (24 semaines) ou l'**alternance**.

Elle est organisée avec des semaines d'une 30aine d'heures.

L'évaluation du BUT se déroule sur le **mode du contrôle continu** avec des évaluations régulières dans chaque enseignement et chaque projet (sous la forme de devoirs surveillés, oral, dossier, compte-rendu, …).

L'assiduité est obligatoire sur l'ensemble de l'année.

Aménagements particuliers

Vous êtes sportif de haut niveau, artiste confirmé, personne en situation de handicap ou à contraintes fortes ? L'IUT1 Grenoble peut vous proposer un accompagnement spécifique.

https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/formations/amenagements-specifiques/

Ouvert en alternance

Stages

Si vous optez pour la formation initiale, plusieurs périodes de stage sont planifiées :

En 2ème année : stage de 10 semaines au minimum
En 3ème année : stage de 14 semaines au minimum

Stage à l'étranger

Tous les étudiants de l'IUT 1 peuvent bénéficier d'une mobilité internationale sous la forme de stages à travers un large réseau de partenaires à l'étranger. La Région Auvergne Rhône-Alpes soutient financièrement cette mobilité. L'IUT1 met à disposition des étudiants un service qui les aide à construire et à préparer leur projet.

Admission

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Conditions d'admission

Dans votre dossier de candidature seront étudiés les notes de 1ère et de terminale, votre projet motivé ainsi que les appréciations de vos enseignants. Chaque candidature sera examinée par une commission selon des critères précisés sur la plateforme https://www.parcoursup.fr.

Rapport public GMP Parcoursup session 2026

Rapport public ENEPS GMP session 2026

Candidature

Pour s'inscrire en 1ère année de BUT, suivre la procédure sur la plateforme https://www.parcoursup.fr

Vous relevez de la **formation continue** si :

- vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes,
- vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Intégration en cours de formation possible sur le semestre 3 ou 5 en fonction de l'origine des candidats et du nombre de places disponibles.

Consultez les modalités de candidature en 2ème et 3ème année de BUT sur le site de l'IUT1

Public cible

- Titulaires d'un baccalauréat, d'un niveau d'études équivalent ou d'une validation d'acquis.
- L'accueil des bacheliers technologiques est encouragé via la mise en place sur Parcoursup de quota d'admission à hauteur de 50%.
- Pour les candidats à contraintes fortes (sportifs et artistes de haut niveau, personnes en situation handicap), possibilité d'un aménagement pédagogique : Plus d'infos
- Pour les bacheliers professionnels : École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur - ENEPS (réservée aux bacheliers professionnels du secteur industriel ouvrant des perspectives jusqu'au niveau master). Bacheliers professionnels SEN ou EEEC via une filière à pédagogie renforcée.
  Pour en savoir plus : https://eneps.univ-grenoble-alpes.fr

Droits de scolarité

Pour information : montant pour 2025-2026

Frais pour non boursiers : 178 €
Frais pour les boursiers : 0 €

Et après

Poursuite d'études

Le BUT est un diplôme permettant une **insertion professionnelle**, **immédiate** ou après une **poursuite d'études**.

Ainsi à l'issue du BUT 3ème année, il est possible de candidater en master ou écoles d'ingénieurs.

Il est également possible de poursuivre les études à l'étranger dans le réseau développé par le département GMP.

Secteur(s) d'activité(s)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Bureau d'études, Bureau des méthodes, Fabrication mécanique, Maintenance, Robotique, Agroalimentaire, Energies (renouvelable, électrique nucléaire…), Equipement médical.

Métiers visés

- Métiers R&D (Technicien en conception de systèmes automatisés, Dessinateur projeteur de produit mécanique, Technicien en bureau des méthodes, Technicien d'essai, Technicien d'études en automatisme, Assistant chef de projet mécanique…)
- Métiers du génie industriel (Technicien en gestion industrielle et logistique, Mécanicien industriel, Technicien en robotique, Intégrateur robotique, Technicien CAO, Technicien de production, Designer industriel, Rédacteur technique…)
- Métiers contrôle et qualité (Technicien contrôle qualité en mécanique…)
- Métiers double compétence (Informaticien automaticien, Assistant chef de ligne de production…)

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Référentiel RNCP

35463, 35466.

Infos pratiques

Contacts

Responsable admission

Responsable Admission GMP

iut1.gmp.admission@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

Département GMP

iut1.gmp@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent évoluer jusqu'au 28 novembre 2026. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Parcours Innovation pour l’industrie

Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 03 novembre 2026