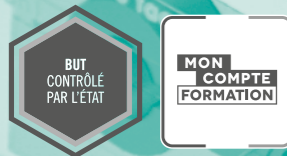


# IUT LYON 1 FORMATIONS

BUT / DU / LP \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE IUT.UNIV-LYON1.FR

20  
22





## BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GMP GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

CE DIPLÔME FORME A DE NOMBREUX METIERS A CHAQUE ETAPE DU CYCLE DE VIE D'UN PRODUIT  
DANS UN CONTEXTE DE DEVELOPPEMENT DURABLE ET D'INDUSTRIE DU FUTUR : CONCEPTION, INDUSTRIALISATION  
ET ORGANISATION INDUSTRIELLE

### PUBLICS CONCERNÉS

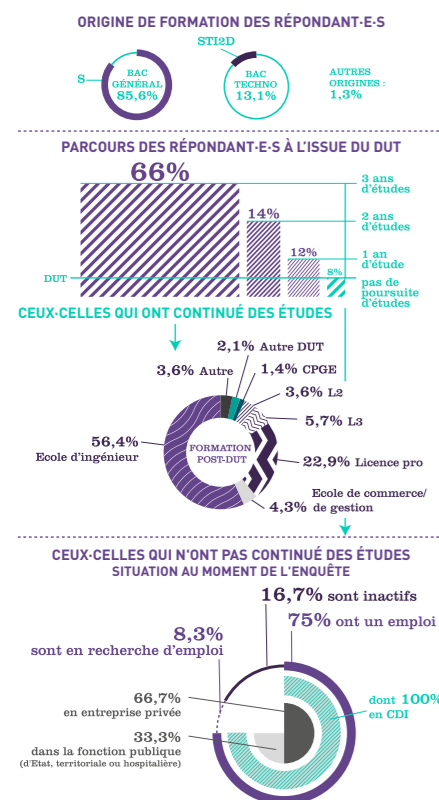
→ EFFECTIF 312 ÉTUDIANT·E·S

→ PRÉREQUIS BAC

**Généralistes :** Math, Numérique et sciences informatiques, Physique-Chimie, SI détail sur <https://iut.univ-lyon1.fr/butgmp>

**Technologiques :** STI2D

**Autres :** Les candidatures seront évaluées



### CONTACTS

Lieu de formation Villeurbanne Gratte-Ciel  
17 rue de France, 69627 Villeurbanne cedex

Chef de département  
Sébastien HENRY

Secrétariat, scolarité  
Tél : 04 72 65 54 46  
Mail : [iutgratteciel.gmp@univ-lyon1.fr](mailto:iutgratteciel.gmp@univ-lyon1.fr)  
Web : [iut.univ-lyon1.fr/gmp](https://iut.univ-lyon1.fr/gmp)

### OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des professionnel·le·s responsables et polyvalent·e·s 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. Dans un contexte d'industrie du futur et de développement durable, le B.U.T. GMP apportera en plus les compétences clés de demain pour les entreprises : innovation, virtualisation & économie circulaire.

### INSERTION PROFESSIONNELLE

Avec un objectif de 50% d'insertion professionnelle, le-la diplômé·e de B.U.T. GMP est responsable de projets, de services, ou collaborateur·rice d'ingénieur·e, que ce soit dans une PME/PMI ou dans une grande entreprise. Les secteurs peuvent être très variés : automobile, aéronautique, aérospatial, électroménager, énergie, mécanique, agro-alimentaire, BTP, ingénierie, centres de recherche, sport et loisirs, médical, biomécanique, cela au sein des services de :

- Bureaux d'études, Recherche et Développement, Laboratoires d'essais pour concevoir le produit
- Industrialisation pour développer les procédés de fabrication et d'assemblage
- Organisation industrielle pour préparer les lignes de production
- Gestion de production & contrôle qualité pour assurer la production
- Achat-vente de produits & services industriels.

### POURSUITES D'ÉTUDES

En bénéficiant avec le BUT GMP d'un niveau de diplôme au grade licence sur la plan national & international :

- Écoles d'ingénieurs
- Masters,
- Études à l'étranger,
- Écoles de commerce.

### ORGANISATION DE LA FORMATION

Profiter d'une pédagogie basée sur l'approche par compétences et d'un rythme d'apprentissage adapté.

Durée de la formation : 6 semestres (3 ans)

2000 h d'enseignement, 600 h de projet tutoré et 26 semaines de stage réparties sur les 3 ans en formation initiale.

Travail en groupe de 13 étudiant·e·s sur 50% de la formation.

Dès la seconde année possibilité d'alternance et/ou d'une mobilité internationale durant un semestre. Le département GMP propose également des aménagements aux sportif·ves de haut niveau (SHN) afin de mener en parallèle leurs études et leur pratique sportive.

Le programme d'enseignement sur 3 ans s'appuie sur 5 domaines :

#### NUMÉRIQUE

Simulation, Programmation,  
Création document numérique.

#### COMMUNICATION

Expression - Communication,  
Langues étrangères.

#### ORGANISATION

Gestion de projet, Management.

#### SPÉCIFICITÉS

Dans un contexte d'industrie du futur et d'évolution permanente des technologies (nouveaux matériaux, nouveaux procédés de fabrication comme l'impression 3D, nouveaux outils numériques avec la réalité augmentée & réalité virtuelle), le département GMP investit chaque année dans ses plateformes de travaux pratiques et ses outils numériques pour la modélisation & simulation : logiciels CAO & CFAO, simulation de déformations, machine découpe jet d'eau, centres d'usinages, presse plieuse numérique, robots industriels.

Tous les ans, les étudiant·e·s participent à diverses manifestations : Eco-marathon Shell, Challenge Pocket-bike, Challenge Robot marcheur, 24h du Mans Karting.

Avec 312 étudiant·e·s en première année depuis plus de 50 ans, le réseau d'ancien·ne·s et d'entreprises est très important, ce qui facilite grandement les recherches de stage/alternance et l'insertion professionnelle.

Des éléments complémentaires sur la mise en place du Bachelor Universitaire de Technologie sont disponibles sur <https://iut.univ-lyon1.fr/butgmp>



ALBANE PAILION  
BAC S SVT 2015 - DUT GMP 2017  
LP GESTION DE PRODUCTION 2018  
ÉCOLE D'INGÉNIEUR ENISE EN ALTERNANCE  
DANS LE GROUPE HAULOTTE - RESPONSABLE PROJET

Un Bac S-SVT option physique en poche, j'ai intégré le département GMP de l'IUT Lyon 1 pour un DUT GMP et une licence professionnelle Génie de la production, équivalent à un BUT GMP à partir de la rentrée 2021. Ces trois années au département GMP ont été riches d'enseignements théoriques et techniques que j'ai pu mettre en pratique lors de mon stage de 2<sup>e</sup> année. J'ai découvert les métiers de l'industrialisation et de l'organisation industrielle. J'ai ainsi eu l'occasion d'organiser la pré-série pour une nouvelle ligne de production et de concrétiser des points abordés en cours. Ma troisième année en alternance au sein du groupe Haulotte m'a permis de découvrir un nouveau mode d'apprentissage. L'alliance cours / entreprise permet de développer une vision plus large, mais aussi de d'acquérir de l'expérience professionnelle.

Aujourd'hui, je suis en fin de 3<sup>e</sup> année d'école d'ingénieur en alternance en Génie mécanique parcours Production. Je travaille toujours, dans le cadre de l'alternance, au sein du groupe Haulotte, leader européen dans les solutions de levage de charges et de personnes, au service industrialisation et organisation industrielle. J'ai l'opportunité de monter de nouveaux projets d'industrialisation de poste, de configurer un ERP (logiciel de gestion), de créer et maintenir les nomenclatures, de partir dans les différentes usines du groupe.

J'ai ainsi évolué au sein de groupes de travail pluridisciplinaires, développé de nouveaux savoir-faires mais aussi savoir-être. Ces derniers sont indispensables pour le bon déroulement des projets, afin de coordonner les personnes qui viennent de corps de métier très différents.

Le DUT et la LP, a donc été un socle, tant technique qu'humain, afin de répondre aux attentes et enjeux du monde industriel d'aujourd'hui et de demain.



# IUT.UNIV-LYON1.FR

## SITE BOURG-EN- BRESSE

71 rue Peter Fink  
01000 Bourg-en-Bresse  
Bus 8 : arrêt ALIMENTEC  
Contact : 04 74 45 50 50

## SITE VILLEURBANNE DOUA

1 rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne  
Tram T1 : arrêt Feysine-IUT  
Contact : 04 72 69 20 13

## SITE VILLEURBANNE GRATTE-CIEL

17 rue de France  
69100 Villeurbanne  
Métro ligne A : arrêt Flachet  
Contact : 04 72 65 53 09

## OPÉRATIONS PORTES OUVERTES 2022 & JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

[IUT.UNIV-LYON1.FR/PORTESOUVERTES](http://IUT.UNIV-LYON1.FR/PORTESOUVERTES)

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 13H30 À 17H30**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 15H00**

### SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
rue Henri de Boissieu  
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)  
GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)  
INFORMATIQUE (INFO)

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**JEUDI 27 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 12H00**

### SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

CHIMIE  
GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse  
GÉNIE CHIMIQUE -  
GÉNIE DES PROCÉDÉS (GC-GP)  
GÉNIE CIVIL -  
CONSTRUCTION DURABLE (GCCD)  
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)  
Site de Bourg-en-Bresse - Accueilli au département GCCD  
GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse  
INFORMATIQUE (INFO)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**JEUDI 27 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 12H00**

### SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE  
INDUSTRIELLE (GEII)  
GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)  
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE (GMP)  
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION (TC)  
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION  
ORIENTATION SYSTÈMES INDUSTRIELS (TC-SI)

- [facebook.com/IUTLyon1](https://facebook.com/IUTLyon1)
- [instagram.com/iutlyon1](https://instagram.com/iutlyon1)
- [twitter.com/iutlyon1](https://twitter.com/iutlyon1)
- [youtube.com/user/IUTLYON1](https://youtube.com/user/IUTLYON1)
- [tube.nocturlab.fr/video-channels/iut\\_lyon\\_1/videos](https://tube.nocturlab.fr/video-channels/iut_lyon_1/videos)
- [linkedin.com/school/iut-lyon-1](https://linkedin.com/school/iut-lyon-1)