

UN·E·ÉTUDIANT·E

UN·DIPLOMÉ

UN·EMPLOI

# IUT LYON 1

## FORMATIONS

DUT / DU / LP \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE [IUT.UNIV-LYON1.FR](http://IUT.UNIV-LYON1.FR)

20  
19



# DUT GMP GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE

CE DIPLÔME FORME DES TECHNICIEN·NE·S CAPABLES DE GÉRER L'ENSEMBLE DES ACTIVITÉS RELATIVES AU CYCLE DE VIE D'UN PRODUIT, DE SA CONCEPTION A SA PRODUCTION AVEC LE SOUCIS DE SON RECYCLAGE.

## PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 312 ÉTUDIANT·E·S

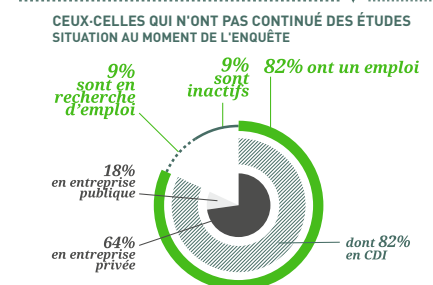
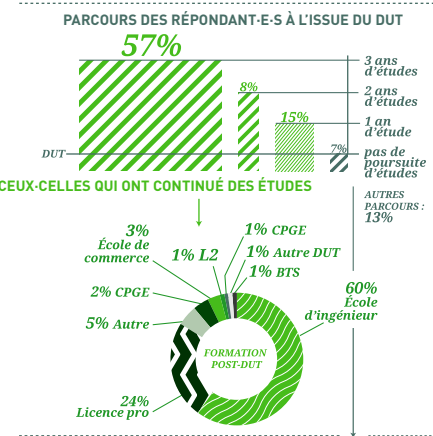
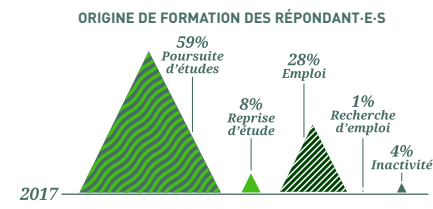
→ PRÉREQUIS BAC



OU ÉQUIVALENT

STATISTIQUE JUIN 2018, DIPLÔMÉ·E·S 2015

TAUX DE RETOUR : 73% (164 RÉPONDANT·E·S)



## CONTACTS

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

**Chef de département**  
Sébastien HENRY

**Secrétariat, scolarité**  
Tél : 04 72 65 54 46  
Mail : iutgratteciel.gmp@univ-lyon1.fr  
Web : iut.univ-lyon1.fr/gmp

## OBJECTIFS DU DIPLÔME

*Former des technicien·ne·s supérieur·e·s capables de s'insérer dans les métiers de la conception et de la réalisation de produits. Les secteurs d'activités où exercent les diplômé·e·s sont larges et les métiers sont particulièrement variés, dans un environnement industriel régional, national ou international. Leur polyvalence et leur capacité d'adaptation permettent aux technicien·ne·s de gérer les problématiques d'études, de production, de contrôle, et de commercialisation de produits.*

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Immédiatement opérationnel, le·la technicien·ne supérieur·e est souvent 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 loisir, médical, biomécanique, etc. au sein de :

- Bureaux d'études,
- Laboratoires d'essais, services de contrôle qualité, Recherche et Développement,
- Services d'organisation et de gestion de la production,
- Ateliers de production, aux postes d'encadrement,
- Services technico-commerciaux.

## POURSUITES D'ÉTUDES

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

## ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée de la formation : 4 semestres

Un accent particulier est mis sur le travail en groupe réduit.

L'évaluation des connaissances est en contrôle continu.

Il existe une possibilité pour les étudiant·e·s qui le souhaitent de réaliser la seconde année DUT GMP en alternance : cours / entreprise : 4 sem./ 5-6 sem. avec un recrutement possible en fin de parcours. Le 4<sup>ème</sup> semestre peut être réalisé à l'étranger : Canada, Écosse, Pays de Galles.

Les sportifs·ves de haut niveau ont la possibilité de réaliser leur DUT en 3 ans.

Le programme d'enseignement sur 2 ans comprend :

## ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE

Mécanique, Mathématiques, Dimensionnement des structures, Science des matériaux, Informatique.

## ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Conception, Fabrication, Organisation industrielle, Métrologie, Électricité, Électronique, Automatismes, Robotique.

## ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL ET MANAGÉRIAL

Expression - Communication, Langues étrangères, Management.

## ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Stage industriel (10 semaines, en France ou à l'étranger), Projet tuteuré en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année.

## SPÉCIFICITÉS

C'est le plus important département GMP de France, avec plus de 700 étudiant·e·s en formation DUT et Licences professionnelles.

Les réseaux d'ancien·ne·s et d'entreprises industrielles sont très importants ce qui facilite grandement les recherches de stage et l'insertion dans la vie active.

Le département s'étale sur 12 000 m<sup>2</sup> avec un parc informatique continuellement renouvelé, équipé des dernières versions des logiciels de CAO, CFAO, et un parc machine important et récent (Robots manipulateurs, centres d'usinages, presse plieuse numérique, machine de découpe jet d'eau, robot de soudage, etc.).

Tous les ans, le département participe à diverses manifestations : Eco-marathon Shell, Challenge Pocket-bike, Challenge Robot marcheur, 24h du Mans Karting, etc.



**TÉO DEGUILHAUME**  
BAC S - DUT GMP 2013  
LP LEAN MANUFACTURING 2014  
TECHNICIENNE MÉTHODES ET  
AMÉLIORATION CONTINUE - SANDVIK  
MINING AND CONSTRUCTION

C'est durant mon Bac scientifique option science de l'ingénieur que j'ai découvert mon goût pour la mécanique. J'ai donc intégré le DUT GMP en 2011 où j'ai pu effectuer un stage de fin d'étude en méthodes (gamme et chrono) dans une entreprise spécialisée dans les reins artificiels Gampro Industrie. Malgré ma réticence de départ concernant l'intérêt des méthodes, je me suis rendue compte que cela avait des implications indispensables à la vie d'une entreprise. J'ai donc décidé de poursuivre mes études dans une Licence Professionnelle en alternance Lean Manufacturing afin de compléter mes connaissances dans les méthodes et de bénéficier d'un an d'expérience. Je réalise donc actuellement mon alternance comme Technicienne Méthodes et Amélioration continue au sein d'une entreprise spécialisée dans l'assemblage de machines pour l'extraction minière. Cette expérience me permet de mettre en pratique toutes les connaissances théoriques que j'ai pu voir pendant mon DUT et ma LP dans le but d'améliorer les conditions et l'environnement de travail. Plus précisément, les méthodes me permettent de gérer les gammes et prise de temps, les implantations de poste de travail ainsi que la création de ligne de production. Pour l'amélioration continue, je mets en place des animations à intervalle court, des audits 5S pour améliorer l'environnement de travail ainsi que du management visuel (peinture, signalétique). En prenant du recul, je m'aperçois que ce poste a de nombreux avantages, il me permet d'avoir un lien privilégié avec la production et les techniciens, de gérer des projets dans leur totalité de l'analyse à la mise en place, de travailler avec tous les services de l'entreprise mais également d'avoir une très grande diversité de travail.

C'est une réelle opportunité pour moi de pouvoir réaliser ma licence professionnelle en alternance, ça m'apporte des enseignements techniques et la possibilité de les mettre en pratique tout de suite en entreprise. Sans oublier les échanges enrichissants aussi bien avec les autres étudiants qu'avec les collègues en entreprise.



**IUT.UNIV-LYON1.FR**

**SITE  
BOURG-EN-  
BRESSE**

71 rue Peter Fink  
01000 Bourg-en-Bresse

**SITE  
VILLEURBANNE  
DOUA**

1, rue de la Technologie  
69622 Villeurbanne Cedex

**SITE  
VILLEURBANNE  
GRATTE-CIEL**

17, rue France  
69627 Villeurbanne Cedex