

# IUT LYON 1 FORMATIONS

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

20  
20



# DUT GCGP

## GENIE CHIMIQUE GENIE DES PROCÉDÉS

CE DIPLÔME FORME DES AGENT·E·S DE MAÎTRISE PERFORMANT·E·S CAPABLES DE GÉRER LES PROBLÉMATIQUES D'ÉTUDES ET DÉVELOPPEMENT DES PROCÉDÉS INDUSTRIELS, DE LA TRANSFORMATION DE LA MATIÈRE ET DE LA FABRICATION

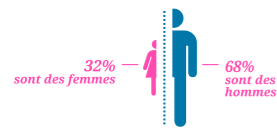
### PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 52 ÉTUDIANT·E·S

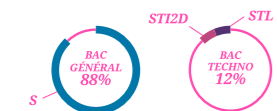
→ PRÉREQUIS BAC

S STL STI2D OU ÉQUIVALENT

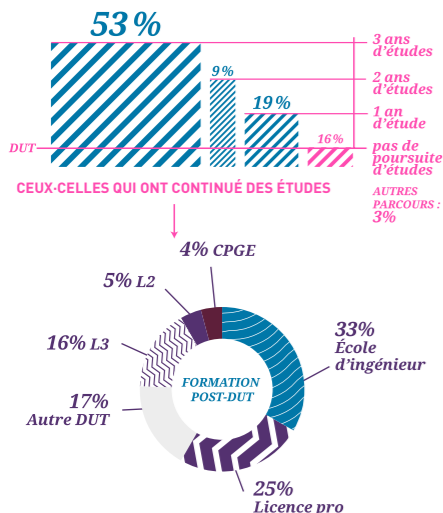
STATISTIQUES JUIN 2019, DIPLÔMÉ·E·S 2016  
TAUX DE RETOUR : 76% (32 RÉPONDANT·E·S)



### ORIGINE DE FORMATION DES RÉPONDANT·E·S



### PARCOURS DES RÉPONDANT·E·S À L'ISSUE DU DUT



### CONTACTS

Lieu de formation  
Villeurbanne Doua  
2-4 rue de l'Émetteur  
69622 Villeurbanne cedex  
Chef de département Xavier COSSON  
Secrétariat, scolarité  
Tél : 04 72 69 21 02  
Mail : iutdoua.gcgp@univ-lyon1.fr  
Web : iut.univ-lyon1.fr/gcgp

### OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des technicien·ne·s supérieur·e·s, collaborateur·trice·s direct·e·s de l'ingénieur·e, pour concevoir, dimensionner et conduire des appareils utilisés dans les procédés de transformation de la matière. Les futur·e·s diplômé·e·s représentent l'interface entre la conception et la production, ils·elles sont amené·e·s à animer des équipes et à assurer la conduite des ateliers de production. À cette fin, les étudiant·e·s reçoivent une solide formation scientifique et technique, accompagnée de connaissances en communication et en pratique de l'entreprise qui leur permettent une insertion harmonieuse dans le monde du travail.

### INSERTION PROFESSIONNELLE

Les titulaires du DUT Génie Chimique peuvent travailler dans des industries diverses (chimiques, pétrolières, pharmaceutiques, textiles, agro-alimentaires, etc.) mais également dans le domaine de la protection de l'environnement (eau, air et déchets, etc.) :

- Technicien·ne spécialisé·e (procédés, chimiste, biotechnologue, qualité, maintenance, etc.),
- Assistant·e ingénieur·e,
- Technicien·ne de laboratoire,
- Opérateur·trice de production,
- Concepteur·rice en bureau d'étude.

### POURSUITES D'ÉTUDES

- Licences professionnelles,
- Écoles d'ingénieurs,
- L3 et Master professionnel,
- Études à l'étranger.



THI LY LY NGUYEN  
BAC S OPTION PC 2008 - DUT GCGP 2010  
INGÉNIEURE INSTALLATIONS PÉTROLIÈRES  
INGÉNIEURE EXPLOITATION TEPC TOTAL

Après l'obtention de mon bac S, spécialité Physique Chimie en 2008, j'ai voulu poursuivre mes études dans la filière de la chimie avec un aspect industriel et process. C'est pourquoi, j'ai intégré l'IUT pour y effectuer le DUT GCGP. L'atout majeur de ce DUT était la conciliation entre les aspects théoriques et les travaux pratiques qui permettaient de mettre en application nos connaissances acquises. À la suite de mon DUT, j'ai intégré l'ENSIC via la filière FITI, puis j'ai intégré une année l'IFP SCHOOL à Rueil Malmaison jusqu'en juillet 2014. Durant ma scolarité, j'ai eu l'opportunité d'être embauchée par l'entreprise TOTAL pour qui je travaille désormais depuis septembre 2014. Je suis actuellement ingénieure exploitation au Congo, où je travaille en rotation 4x4 semaines.

### ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée de la formation : 4 semestres (2 ans)

Le programme d'enseignement est fixé au niveau national en concertation avec des représentant·e·s de l'industrie. Ce programme comprend un stage long en entreprise industrielle, un projet tuteuré ainsi que :

#### ENSEIGNEMENT SPÉCIFIQUE EN GÉNIE DES PROCÉDÉS

Mécanique des fluides, Thermodynamique, Machines thermiques, Transfert de chaleur et de matière, Opérations unitaires des procédés industriels, Régulation, conduite de procédés, Qualité, Sécurité, Environnement, Technologie des procédés.

#### ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE GÉNÉRAL

Mathématiques, Physique, Chimie, Informatique.

#### ENSEIGNEMENT DE FORMATION GÉNÉRALE

Expression écrite et orale, Anglais, Droit du travail.

### SPÉCIFICITÉS

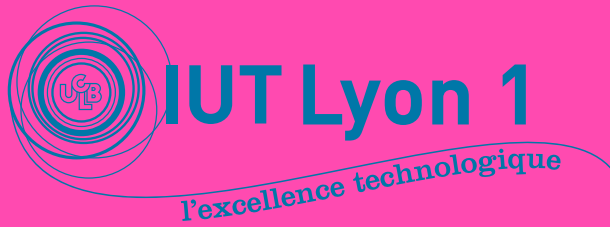
Le département GCGP recrute également des candidat·e·s issu·e·s de l'entreprise, en formation continue tout au long de la vie, après entretien avec les candidat·e·s et avec leur hiérarchie.

Pour les titulaires d'un autre diplôme équivalent au baccalauréat, il existe une possibilité éventuelle d'admission, après examen spécial soit par le biais de Parcoursup, soit par Campus France.



MAXIME TRAMONTANO  
BAC STL OPTION CLPI 2010 - DUT GÉNIE CHIMIQUE GÉNIE DES PROCÉDÉS 2012  
TECHNICIEN DE LABORATOIRE - VICAT S.A.

J'ai obtenu un bac technologique STL option Chimie de Laboratoire et Procédés Industriels en 2010 avec mention Bien, ce type de diplôme ouvre la voie en général à des DUT ou BTS dans le domaine de la chimie. Mon choix s'est plutôt orienté pour le DUT Génie Chimique - Génie des Procédés car celui-ci permet d'acquérir des connaissances très larges et variées avec une grande majorité liée à la chimie industrielle (régulation, électrotechnique, chimie, génie chimique, mécanique des fluides, ...), ce qui permet d'avoir un nombre de débouchés variés à la sortie. Durant ces deux années, les enseignements m'ont apporté énormément de connaissances et de compétences, dont on ne se sert pas forcément suivant le métier choisi, mais l'important est d'acquérir une méthode d'analyse et d'interprétation, une rigueur et un savoir-faire dans des domaines variés. Ce DUT est très rythmé et technique, les cours se font pour la plupart en liaison les uns par rapport aux autres, il y a entre 30 et 40% du temps qui est consacré à des Travaux Pratiques, ce qui vient ainsi renforcer les acquis. À la fin de ces deux années, j'ai obtenu un diplôme reconnu dans le monde industriel en France et à l'étranger. Ce diplôme permet en parallèle de se confronter au monde du travail et d'acquérir de l'expérience professionnelle à travers un stage de fin d'étude que j'ai réalisé chez Arkema (grand groupe chimique français). J'ai ensuite obtenu un CDD de 3 mois en tant qu'Opérateur de Production. J'avais à l'époque le projet de réaliser une Année Spéciale Chimie, qui confère un DUT Chimie en un an afin d'élargir ses compétences et d'affiner ses connaissances en chimie. Cependant j'ai accepté une belle opportunité chez VICAT (3ème cimentier français) en tant que Technicien de Laboratoire en CDI avec de bonnes perspectives d'évolutions. Initialement mes missions consistaient à réaliser des analyses sur les ciments et les matières premières servant à fabriquer le ciment. Au fil du temps, j'ai su améliorer mes compétences dans le domaine de la chimie cimentière et donc à ce jour, j'ai gagné en responsabilités et je suis à présent reconnu pour ma fiabilité et mon efficacité au quotidien. Je remplace mon responsable lors de ses congés et conseille donc le directeur et le service fabrication sur les mesures à prendre lors de problèmes qualité. Je manage une équipe de 4 personnes au laboratoire, j'assure également la gestion du planning et le pointage de cette équipe. Ce que j'adore dans mon travail c'est le fait d'avoir mon autonomie et d'être acteur de la bonne marche de l'usine via l'assurance qualité. D'ailleurs en terme d'évolution, je dois logiquement prendre le poste d'adjoint Responsable Assurance Qualité du site prochainement.



**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