

Génie Chimique Génie des Procédés

Ce diplôme forme des agents de maîtrise performants capables de gérer les problématiques d'études et de développement des procédés industriels, de la transformation de la matière et de la fabrication.

PUBLICS CONCERNÉS

Effectif : 54 étudiants
Pré-requis : Bac S, STL, STI2D, ou équivalent



IUT Lyon 1 - Hall TP Procédés - Didier Ronze

LIEU DE FORMATION

Villeurbanne Doua
94, boulevard Niels Bohr
69622 Villeurbanne cedex

CONTACTS

• **Chef de département :**
Xavier COSSON

• **Secrétariat, Scolarité :**
Tél. : 04 72 69 21 02

Mail : iutdoua.gcgp@univ-lyon1.fr

• OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des techniciens supérieurs, collaborateurs directs de l'ingénieur, pour concevoir, dimensionner et conduire des appareils utilisés dans les procédés de transformation de la matière. Les futurs diplômés représentent l'interface entre l'ingénierie et la production, ils sont amenés à diriger des équipes et à assurer la conduite des ateliers de production. À cette fin, les étudiants 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.

• POURSUITES D'ÉTUDES

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

• 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 de laboratoire,
- Opérateur de production,
- Adjoint d'ingénieur,
- Technicien spécialisé (chimiste, biotechnologue, qualité, maintenance, etc.),
- Concepteur en bureau d'étude.

• ORGANISATION DE LA FORMATION

Le programme d'enseignement est fixé au niveau national en concertation avec des représentants de l'industrie. Ce programme comprend un stage 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 GC-GP recrute également des candidats issus de l'entreprise, en formation continue (congé individuel de formation CIF, etc.), après entretien avec les candidats 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 d'Admission Postbac, soit par Campus France.

STATISTIQUES

Enquête réalisée en 2011 - taux de retour : 51,3%

- **17%** d'étudiants titulaires d'un Bac technologique.
- **43%** d'étudiants de sexe féminin.
- **16%** des diplômés s'insèrent immédiatement après le DUT.
- **76%** des diplômés poursuivent leurs études pendant 1 an, 2 ans ou 3 ans ;
- **41%** Licences Pro., **33%** Licences, **22%** Écoles d'ingénieurs, **2%** Étranger, **3%** Autres.
- **92%** des diplômés 2008 qui se sont insérés immédiatement ont un emploi en 2010 ; Dont **66%** ont signé un CDI.

Témoignage



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 grand nombre de débouchés à la sortie. Durant ces deux années, les enseignements m’ont apporté énormément de connaissances et de compétences, dont on ne 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. A 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’études que j’ai réalisé chez Arkema (entreprise de production de PVC).

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 (3^{ème} cimentier français) en tant que Technicien de Laboratoire en CDI avec de bonnes perspectives d’évolution. 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. “