



Diplôme Universitaire de Technologie

# Chimie

Site de Villeurbanne Doua

## Poursuites d'études

La formation IUT a pour vocation l'intégration immédiate dans la vie professionnelle. Cependant, il existe de nombreuses possibilités de poursuites d'études notamment dans les formations suivantes :

- Ecoles d'ingénieurs  
(Ecoles Nationales Supérieures de Chimie, CPE Lyon, INSA, ITECH,...)
- Licences et Licences Professionnelles  
(industries chimiques et pharmaceutiques...)
- Centres associés du CNAM.

De plus, le département développe des relations internationales qui permettent des poursuites d'études à l'étranger (Allemagne, Suède, Grande-Bretagne, Pays Bas, ...)



## Objectifs de la formation

L'objectif du département Chimie est de former des techniciens supérieurs, collaborateurs directs de l'ingénieur ou du chercheur dans tous les domaines d'applications de la chimie.

## Publics visés

Trois possibilités pour accéder au Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) :

- **Pour les titulaires du bac**  
Le niveau requis est le baccalauréat S, STL ou niveau équivalent. La sélection se fait sur dossier et est validée après l'obtention du baccalauréat.
- **Pour les titulaires d'un équivalent Bac +2**  
Une formation en une année (année spéciale), dont 10 semaines de stage, est destinée aux étudiants à la recherche d'un diplôme professionnel ou d'une double compétence.
- **En formation continue**  
Pour les personnes demandeurs d'emploi ou déjà engagées dans la vie professionnelle, le DUT est organisé en formation modulaire avec possibilité de VAE (environ 450 h de cours - TP chaque année).

## Cursus et enseignements

Le métier de chimiste nécessite l'acquisition de connaissances théoriques ainsi que l'apprentissage des gestes, méthodes et techniques spécifiques à ce métier.

L'enseignement est organisé autour de 2 pôles de chimie et génie chimique comportant d'une part les cours et travaux dirigés (770h) et d'autre part les travaux pratiques (760h). Un enseignement en mathématique physique et informatique complète les connaissances scientifiques, et une formation en anglais et communication est donnée (270h). Les étudiants devront mener à bien un projet tuteuré (300h) dont l'objectif est le développement de l'autonomie, l'initiative et l'esprit de groupe. Par ailleurs la formation comprend 2 stages en milieu professionnel (4 semaines en 1<sup>ère</sup> année et 10 semaines en 2<sup>ème</sup> année).

La qualité de la formation tient aussi sur les moyens mis en œuvre : un **fort encadrement** (24 étudiants en cours/TD, 12 en TP), un **contrôle continu** des connaissances, 14 laboratoires spécialisés, 1 **atelier pilote aux normes ATEX**, 30 enseignants permanents et l'intervention de professionnels.

## Insertion professionnelle

Tous les secteurs d'activités sont accessibles : laboratoire (analyse, contrôle, développement et recherche), ateliers (fabrication, pilote), services (formation, administratifs, commerciaux).

Les principaux domaines d'activités sont : la chimie de base et chimie fine, l'industrie pharmaceutique, les matériaux polymères, plastiques, céramiques, la métallurgie, l'électronique, l'agro-alimentaire et l'environnement.

La diversité de l'enseignement permet aux diplômés de travailler à tous les niveaux du développement de la chimie : formulation, synthèse, analyse, production et contrôle. Ainsi elle permet une adaptabilité importante, ainsi qu'une progression rapide pouvant conduire à des postes à responsabilité tels que : responsables de laboratoires ou d'atelier, chef de fabrication.

La publication hebdomadaire d'offres d'emploi sur le web ainsi qu'un annuaire des anciens sont organisés par le département chimie.

## Spécificités

- DUT accessible aux étudiants et aux professionnels : Formation initiale et continue, après un bac ou bac+1
- Qualité de l'enseignement : fort encadrement (24 étudiants en cours/TD, 12 en TP), contrôle continu des connaissances, 14 laboratoires spécialisés, 1 atelier pilote aux normes ATEX, 30 enseignants permanents et l'intervention de professionnels.
- 14% vie professionnel, 30% licence pro, 40% écoles d'ingénieur



## Contacts

### Lieu de formation :

IUT Lyon 1  
Site de Villeurbanne Doua  
94, boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne cedex  
Tél : 04 72 69 20 82  
Fax : 04 72 69 20 80  
mail : [iutdoua.chim@univ-lyon1.fr](mailto:iutdoua.chim@univ-lyon1.fr)

### ■ Chef de département :

M. Fabrice RANDEAU

### ■ Secrétariat, Scolarité :

Mme Catherine ACQUAVIVA