

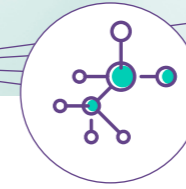
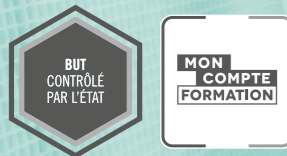
IUT LYON 1

FORMATIONS

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

20
22





BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE CHIMIE

CE DIPLÔME FORME DES TECHNICIEN·NE·S SUPÉRIEUR·E·S AUX MÉTIERS DE LA RECHERCHE, DU DÉVELOPPEMENT DE LA PRODUCTION, DE L'ANALYSE ET DU CONTRÔLE DANS LES DOMAINES DE LA CHIMIE ET DES INDUSTRIES CONNEXES

PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 120 ÉTUDIANT·E·S

→ PRÉREQUIS BAC

Général : Math, Physique-Chimie, SVT, SI
détail sur <https://iut.univ-lyon1.fr/butchim>

Technologiques : STL

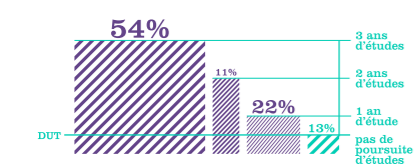
Autres : Les candidatures seront évaluées

→ POSSIBILITÉ BUT ANNÉE SPÉCIALE / BUT MODULAIRE

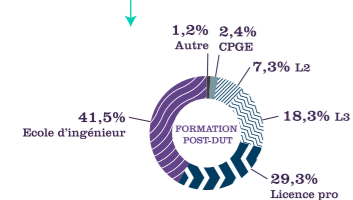
ORIGINE DE FORMATION DES RÉPONDANT·E·S



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



CEUX·CELLES QUI ONT CONTINUÉ DES ÉTUDES



1933€
salaire net moyen mensuel
hors prime



CONTACTS

Lieu de formation Villeurbanne Doua
94 boulevard Niels Bohr, 69622 Villeurbanne cedex

Cheffe de département
Monique Sigaud

Secrétariat, scolarité
Tél : 04 72 69 20 82
Mail : iutdoua.chim@univ-lyon1.fr
Web : iut.univ-lyon1.fr/chim

OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des technicien·ne·s, collaborateur·rice·s direct·e·s de l'ingénieur·e ou du·de la chercheur·euse, à tous les niveaux du développement de la chimie : formulation, synthèse, analyse, production et contrôle. Les diplômé·e·s maîtrisent les phénomènes chimiques à travers les essais et les analyses, ils·elles participent à l'amélioration de procédés de fabrication et de contrôle. Ils·elles sont capables de contrôler les approvisionnements, la production et les moyens de production et de participer à la mise au point de méthodes originales d'analyse ou de fabrication.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Tous les secteurs d'activités sont accessibles : laboratoires, ateliers de fabrication et services.

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.

- Technicien·ne de laboratoire,
- Technicien·ne chimiste,
- Technicien·ne analytique,
- Assistant·e ingénieur·e,
- Technicien·ne en recherche et développement.

POURSUITES D'ÉTUDE

- Master dans les domaines de la chimie ou des procédés chimiques,
- Écoles d'ingénieurs,
- Études à l'étranger.

BUT ANNÉE SPÉCIALE / BUT MODULAIRE

BUT Année Spéciale : formation initial accessible avec un niveau Bac +2

BUT Modulaire : Le BUT est accessible aux étudiant·e·s et aux professionnel·le·s en formation continue, après un bac ou bac +1

ORGANISATION DE LA FORMATION

La chimie est présente dans des entreprises de toutes tailles et de secteurs très variés : les industries chimiques, la parfumerie, la cosmétique, les emballages, le médicament, l'agro-alimentaire, le traitement de l'eau, des sols et de l'air, l'aéronautique, l'automobile, l'énergie, le nucléaire, le traitement de surface, la contrefaçon, etc. La chimie a le génie de transformer la matière pour fournir à l'homme, en qualité et quantité, les produits dont il a besoin. Ce double caractère scientifique et industriel est générateur de diversité. Un diplômé de BUT Chimie est doté de connaissances et de compétences en analyse, synthèse, matériaux, produits formulés et procédés, complémentaires les unes des autres.

Le BUT Chimie offre quatre possibilités de parcours assurant l'acquisition des mêmes compétences et apprentissages critiques, ces parcours s'appuient sur des référentiels de formation qui permettent leur différenciation, dès la deuxième année, au travers de ressources et situations d'apprentissage spécifiques. L'étudiant, en fonction de son projet personnel et professionnel, a le choix entre les quatre parcours du BUT Chimie : Matériaux et produits formulés ; Analyse, contrôle-qualité, environnement ; Synthèse ; Chimie industrielle.

Le BUT est organisé en 6 semestres composés où se développent les compétences. La 1ère année de formation est identique quel que soit le parcours qui sera choisi à son issue. Au cours des 4 premiers semestres les étudiants devront valider 6 compétences à travers des Ressources et des Situations d'Apprentissage et d'Évaluations :

1. Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux
2. Synthétiser des molécules
3. Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés
4. Produire des composés intermédiaires et des produits finis
5. Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production
6. Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Un enseignement en mathématique, physique et informatique complète les connaissances scientifiques et une formation en anglais et communication est donnée (270 heures).

L'enseignement est réalisé en groupe restreint (26 étudiant·e·s en cours/TD, 13 en TP).

Il y a 14 laboratoires spécialisés et 1 atelier pilote aux normes ATEX à la disposition des étudiant·e·s.

Des stages sont effectués en deuxième et troisième année.

La troisième année est ouverte à l'alternance. Le département chimie a chaque année en moyenne 110 contrats d'alternance.



QUENTIN GUILLOT
BAC S SVT 2012
DUT CHIMIE 2012 - 2014
LICENCE PROFESSIONNELLE 2015
TECHNICIEN LABORATOIRE CONTRÔLE QUALITÉ
CHEZ GATTEFOSSE DEPUIS 2015

Je travaille actuellement au laboratoire contrôle qualité de Gattefosse, société fabricant des ingrédients pour les marchés pharmaceutique et cosmétique. Le laboratoire contrôle qualité vérifie la conformité des matières premières (huiles, plantes...) ainsi que des produits finis (pharmaceutiques et cosmétiques). Dans mon travail, je suis autonome et gère mon planning. Je suis en lien permanent avec les services de la production (analyses en cours de fabrication), de R&D, d'assurance qualité et de la logistique. Dans notre entreprise, nous accueillons toujours des stagiaires et des alternants.

Au cours de mon DUT chimie, j'ai réalisé un stage en 1ère année chez Nigay (agroalimentaire) et un stage en 2ème année chez Gattefosse. J'ai pu continuer mon projet en réalisant mon alternance de licence professionnelle Techniques Analytiques dans cette même entreprise et suis depuis en CDI (toujours chez Gattefosse). Je fais des dosages (IA II IP IOH IS...) de la physico (visco densité...) de la chromatographie gaz et liquide (et notamment UHPLC) et spectrométrie UV IR procheIR.

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



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 Flachat
Contact : 04 72 65 53 09

OPÉRATIONS PORTES OUVERTES 2022 & JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

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
- instagram.com/iutlyon1
- twitter.com/iutlyon1
- youtube.com/user/IUTLYON1
- tube.nocturlab.fr/video-channels/iut_lyon_1/videos
- linkedin.com/school/iut-lyon-1