

UN ÉTUDIANT

UN DIPLÔME

UN EMPLOI

IUT LYON 1

FORMATIONS

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

2017





DUT BIO GENIE BIOLOGIQUE

CE DIPLÔME FORME DES TECHNICIENS SUPÉRIEURS POLYVALENTS EN BIOLOGIE DANS DES DOMAINES TRÈS VARIÉS COMME LES ANALYSES BIOLOGIQUES, LA BIOTECHNOLOGIE, L'EXPÉRIMENTATION ANIMALE OU VÉGÉTALE, LA NUTRITION ET L'AGRO ALIMENTAIRE.

PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 190 ÉTUDIANTS

(AGRO : 42, ABB : 42, DIÉTÉTIQUE : 28 ET IAB : 78)

→ PRÉREQUIS BAC

S **STL** **STAV** OU ÉQUIVALENT

→ POSSIBILITÉ DUT ANNÉE SPÉCIALE (OPTION ABB)

→ POSSIBILITÉ ACCÈS EN RENTRÉE DÉCALÉE (OPTION ABB ET AGRONOMIE)

STATISTIQUES JUIN 2016, DIPLOMÉS 2013

TAUX DE RETOUR : 70,7% (138 RÉPONDANTS)



CONTACTS

Lieu de formation

Options ABB, Agronomie et Diététique :

Villeurbanne Doua
72-74, boulevard Niels Bohr
69622 Villeurbanne cedex

Chef de département :
Ludovic SAY

Secrétariat, scolarité
Tél : 04 72 69 20 52
Mail : iutdoua.bio@univ-lyon1.fr
Web : iut.univ-lyon1.fr/biodoua

Option IAB :
Bourg-en-bresse
Rue Henri de Boissieu
01000 Bourg-en-Bresse

Chef de département :
Adem GHARSALLAOUI

Secrétariat, scolarité
Tél : 04 74 45 52 52
Mail : iutbourg.bio@univ-lyon1.fr
Web : iut.univ-lyon1.fr/biobourg

OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des techniciens à tous les domaines de la biologie en leur apportant les connaissances techniques et scientifiques solides ainsi qu'une bonne aptitude à la communication. En fonction de l'option choisie à l'inscription, les futurs diplômés sont spécialisés dans un domaine particulier de la biologie :

- **Industries Alimentaires et Biologiques (IAB)**, pour s'investir dans la production, le contrôle et la recherche et développement des secteurs de l'agro-alimentaire, biotechnologique, et certaines branches des secteurs pharmaceutique et cosmétique.
- **Analyses Biologiques et Biochimiques (ABB)**, pour travailler dans des laboratoires d'analyses médicales privés ou hospitaliers, de contrôle, de l'industrie pharmaceutique, de recherche publique.
- **Agronomie**, pour participer à la recherche et au développement privé ou public (INRA) de nouveaux produits techniques ou technologies de productions animales ou végétales.
- **Diététique**, afin de devenir diététiciennutritionniste dans une entreprise agroalimentaire ou de restauration, dans le secteur hospitalier ou encore en libéral.

INSERTION PROFESSIONNELLE

En fonction de l'option choisie, le DUT prépare à de nombreux métiers différents :

- Technicien de laboratoire (biochimie, microbiologie),
- Diététicien,
- Assistant qualité,
- Technicien recherche et développement et essais expérimentaux,
- Chargé d'études sécurité environnement,
- Conseiller agricole,
- Technico-commercial,
- Conducteur de ligne en atelier agro-alimentaire.

DUT ANNÉE SPÉCIALE / DUT MODULAIRE

Le DUT Génie Biologique option Analyses Biologiques et Biochimiques est accessible aux étudiants et aux professionnels : Formation initiale et continue, après un bac+2 en biologie (voir page 4).

ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée de la formation : 4 semestres (2 ans) répartis en cours magistraux, travaux dirigés (groupes de 26 étudiants) et travaux pratiques (groupes de 13 étudiants).

Il y a également des projets tuteurés par petits groupes d'étudiants avec pour objectif de développer l'autonomie, l'initiative et l'esprit de groupe.

Deux stages sont obligatoires avec possibilité de les faire à l'étranger.

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL COMMUN AUX 4 OPTIONS

Chimie, Biochimie, Biologie cellulaire, moléculaire, du développement, Biologie végétale, Histologie, Génétique et Physiologie (TP d'expérimentation animale), Microbiologie, Immunologie, Mathématiques, Physique, Informatique, Anglais, Expression - communication.

ENSEIGNEMENT PRÉPARATOIRE AUX 4 OPTIONS DÈS LE SECOND SEMESTRE

➤ **Option IAB** : génie industriel, biochimie et microbiologie appliquées aux produits alimentaires, qualité.

➤ **Option ABB** : microbiologie, biologie cellulaire et moléculaire, pharmaco-toxicologie (formation à l'expérimentation animale), biochimie médicale, hématologie, virologie, parasitologie, statistiques, qualité..

➤ **Option Agronomie** : biotechnologies (génie génétique, culture cellulaire, culture in vitro), biologie et pathologie animale (formation à l'expérimentation animale), biologie et pathologie végétale, protection des cultures (formation Certiphyto), agriculture durable et biologique, écotoxicologie, statistiques, économie et gestion.

➤ **Option Diététique** : étude des sciences de l'alimentation des biens portants et des pathologies liées à la nutrition, gestion, qualité, psychosociologie, communication.

SPÉCIFICITÉS

L'option IAB se déroule sur un technopôle agro-alimentaire "Alimentec", comprenant des laboratoires de recherche universitaires (Laboratoire de Recherche BioDyMIA, CNRS – Ressources des terroirs), le Laboratoire d'Analyse Départementale de l'Ain et des centres techniques d'analyse sensorielle et du conditionnement des aliments.

Les travaux pratiques de technologie alimentaire se déroulent dans une halle de 700 m² semi- industrielle, où les étudiants travaillent en équipe dans le respect des normes d'hygiène et de sécurité.



CÉLIE WISNIEWSKI
BAC STL 2013
DUT GÉNIE BIOLOGIQUE OPTION IAB 2015

Après m'être réorientée au lycée d'une Première S à une Première STL (Sciences et Techniques de Laboratoire), du fait de mes résultats et de mon attirance pour la filière technologique et les travaux pratiques, j'ai obtenu mon Bac STL avec une mention Bien. Je me suis rendu compte que les possibilités de poursuites d'études avec un Bac S ou un Bac STL étaient sensiblement les mêmes, j'ai donc décidé de me diriger vers une formation courte et professionnalisante, tel qu'un BTS ou un DUT. Et sur encouragement et soutien de mes professeurs, j'ai finalement opté pour un DUT Agroalimentaire et Biologique à Bourg-en-Bresse qui avait attiré mon attention lors d'une présentation et du fait du contexte dans lequel on se trouvait (« Lasagnes au cheval »).

Originaire d'Ardèche, j'appréhendais un peu de me retrouver seule en appartement loin de mes amis et ma famille, de mes repères, mais j'ai vraiment découvert une nouvelle famille : l'IUT. Il existe une cohésion, une solidarité, un esprit collectif et une vie étudiante intense qui n'existent pas forcément ailleurs et qui permet de s'intégrer rapidement. Au niveau des cours, j'ai eu des facilités durant les travaux pratiques, venant d'une filière technologique, et quelques difficultés pour les cours théoriques. En effet, le DUT est un diplôme très complet et intense sur 2 ans avec un suivi très rapproché des professeurs et intervenants qui sont assez exigeants. Les semaines sont très chargées et il est nécessaire de s'organiser et prendre un certain rythme de travail afin d'assimiler les connaissances au fur et à mesure et de pouvoir les mettre en pratique lors de travaux, projets ou stages. Heureusement, les professeurs sont très à l'écoute et apportent du soutien et des informations complémentaires si besoin.



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