

UN ÉTUDIANT

UN DIPLÔMÉ

UN EMPLOI

IUT LYON 1 FORMATIONS

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

20
18





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'AGROALIMENTAIRE.

PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 190 ÉTUDIANTS

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

→ PRÉREQUIS BAC

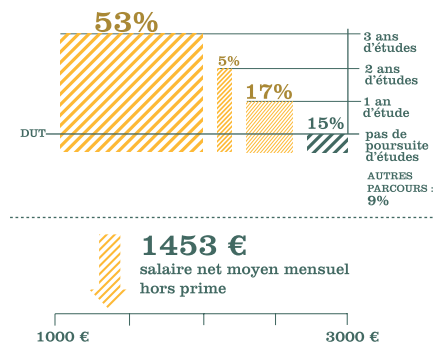
S **STL** **STAV** OU ÉQUIVALENT

→ POSSIBILITÉ DUT ANNÉE SPÉCIALE
(OPTION ABB)

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

STATISTIQUES JUIN 2017, DIPLÔMÉS 2014
TAUX DE RETOUR : 79,6% (149 RÉPONDANTS)

PARCOURS DES RÉPONDANTS À L'ISSUE DU DUT



CONTACTS

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

CONTACTS

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 supérieurs 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 en recherche et développement dans le secteur biomédical, en laboratoires d'analyses hospitaliers ou privés..
- **Agronomie**, pour participer à l'amélioration des pratiques agricoles par la recherche et le développement de nouvelles méthodes de production.
- **Diététique**, afin de devenir diététicien en établissement de soin, en restauration collective ou dans le secteur libéral.

INSERTION PROFESSIONNELLE

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

- Technicien de laboratoire,
- Diététicien,
- Assistant qualité,
- Technicien recherche et développement pour des 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** : alimentation du patient et du bien-portant, qualité, hygiène et sécurité alimentaire, biochimie et microbiologie alimentaire, éducation thérapeutique du patient et prévention nutritionnelle.



CÉCILE 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 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.

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.

3 SITES DE FORMATION

SITE BOURG-EN-BRESSE

71 rue Peter Fink
01000 Bourg-en-Bresse

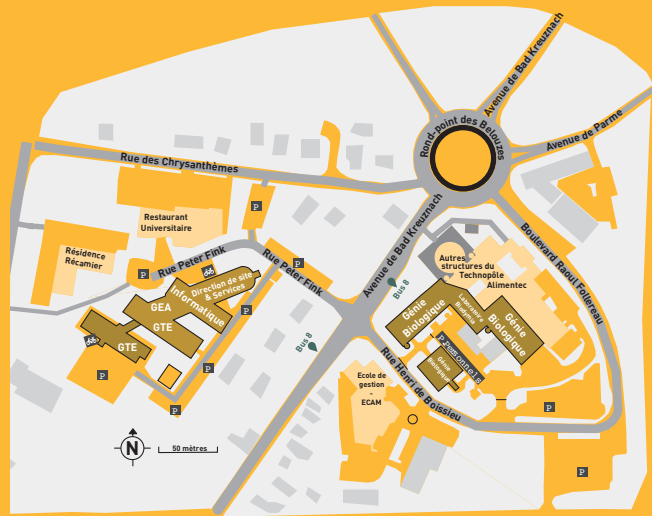
DÉPARTEMENTS

- Génie Thermique et Énergie
- Gestion des Entreprises et des Administrations
- Informatique

Rue Henri de Boissieu
01000 Bourg-en-Bresse

DÉPARTEMENT

- Génie Biologique

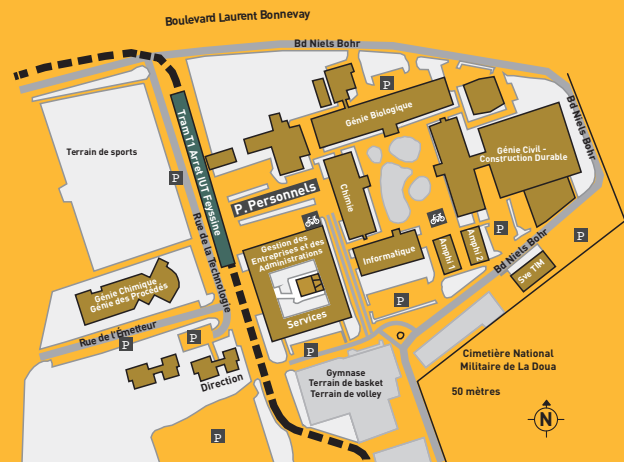


SITE VILLEURBANNE DOUA

1, rue de la Technologie
69622 Villeurbanne Cedex

DÉPARTEMENTS

- Chimie
- Génie Biologique
- Génie Chimique - Génie des Procédés
- Génie Civil Construction Durable
- Gestion des Entreprises et des Administrations
- Informatique

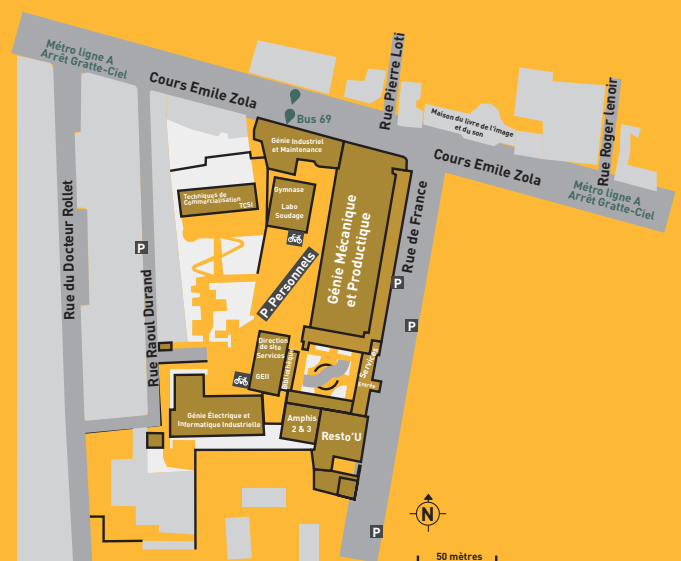


SITE VILLEURBANNE GRATTE-CIEL

17, rue France
69627 Villeurbanne Cedex

DÉPARTEMENTS

- Génie Électrique et Informatique Industrielle
- Génie Industriel et Maintenance
- Génie Mécanique et Productique
- Techniques de Commercialisation
- Techniques de Commercialisation
- Orientation Systèmes Industriels



3 **SITES**
BOURG-EN-BRESSE
VILLEURBANNE DOUA
VILLEURBANNE GRATTE CIEL

5 **DIPLOMES D'UNIVERSITÉ**
DU DCG
DU AUDIT EXPERT → DSCG
DU DESS → DIRECTEUR DES ÉTABLISSEMENTS SANITAIRES ET SOCIAUX
DU GMSS → GESTION ET MANAGEMENT DES SERVICES DE SANTE
DU MMIC → MARKETING AND MANAGEMENT IN AN INTERNATIONAL CONTEXT

11 **DIPLOMES UNIVERSITAIRES DE TECHNOLOGIE**
CHIMIE

GÉNIE BIOLOGIQUE (GBIO) 4 OPTIONS SUR 2 SITES

AGRONOMIE
ANALYSE BIOLOGIQUE ET BIOCHIMIQUE
DIÉTÉTIQUE
INDUSTRIES ALIMENTAIRES ET BIOLOGIQUES

GÉNIE CHIMIQUE - GÉNIE DES PROCÉDÉS (GCGP)

GÉNIE CIVIL, CONSTRUCTION DURABLE (GCCD)

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (GEII)

GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE (GMP)

GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)

GESTION DES ENTREPRISES ET DES ADMINISTRATIONS (GEA) 3 OPTIONS SUR 2 SITES

GESTION COMPTABLE ET FINANCIÈRE
GESTION ET MANAGEMENT DES ORGANISATIONS
GESTION DES RESSOURCES HUMAINES

INFORMATIQUE SUR 2 SITES (INFO)

TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION (TC)

ORIENTATION SYSTÈMES INDUSTRIELS

43 **SPECIALITES DE LICENCES PROFESSIONNELLES**

DOMAINE TRAVAUX PUBLICS → BÂTIMENTS → ÉNERGIE

6 FORMATIONS

DOMAINE INDUSTRIEL MÉCANIQUE ÉLECTRICITÉ ÉLECTRONIQUE MAINTENANCE

14 FORMATIONS

DOMAINE SYSTÈMES INFORMATIQUES LOGICIELS ET RÉSEAUX

7 FORMATIONS

DOMAINE BIOLOGIE → SANTÉ → AGRONOMIE → AGRO-ALIMENTAIRE

5 FORMATIONS

DOMAINE INDUSTRIES CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES → PROCÉDÉS INDUSTRIELS

5 FORMATIONS

DOMAINE MANAGEMENT DES ORGANISATIONS → COMMERCE

6 FORMATIONS

150 **PERSONNELS TECHNIQUES ET ADMINISTRATIFS**

350 **ENSEIGNANTS & ENSEIGNANTS CHERCHEURS**

145 ENSEIGNANTS
205 ENSEIGNANTS CHERCHEURS

700 **ENSEIGNANTS VACATAIRES PROFESSIONNELS**

5 300 **ÉTUDIANTS & ALTERNANTS**

74 000 **DIPLOMÉS**



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