

# LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE IUT.UNIV-LYON1.FR

20  
22





# LICENCE PROFESSIONNELLE GENOMIQUE

CE DIPLÔME FORME DES TECHNICIEN·NE·S AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES D'ANALYSE À L'ÉCHELLE DU GÉNOME

## PUBLICS CONCERNÉS

- EFFECTIF 15 ALTERNANT·E·S
- PRÉ-REQUIS BAC +2



→ STATUT :

CONTRAT D'APPRENTISSAGE OU CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, PLAN DE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES, PROJET DE TRANSITION PROFESSIONNELLE (EX-CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

## STATISTIQUES JUIN 2021 DIPLÔMÉ·E·S 2018

TAUX DE RETOUR DE 92%  
12 RÉPONDANT·E·S



Département Génie Biologique  
72-74 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne cedex

Responsable pédagogique :  
M. Joël LACHUER & Mme Anne WIERINCKX  
Tel : 04 72 69 20 53  
Mail : [iut.lp.genom@univ-lyon1.fr](mailto:iut.lp.genom@univ-lyon1.fr)

Service Formations Alternances,  
Relations Entreprises :  
Tel : 04 72 69 20 11  
Mail : [iut.fare@univ-lyon1.fr](mailto:iut.fare@univ-lyon1.fr)

## OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des technicien·ne·s et des assistants d'ingénieur·e·s aux nouvelles technologies d'analyse en génomique fonctionnelle et structurale (transcriptome, protéome, épigénétique, séquençage haut débit, puces à ADN, etc.) et à la bio-informatique pour l'analyse de données haut débit. Les diplômé·e·s peuvent exercer dans le domaine de la pharmacologie, de la santé animale et humaine, de l'agro-alimentaire, de l'agriculture et de l'élevage, de la nutrition, de la cosmétologie, de la toxicologie et de l'inféctiologie à la fois dans le domaine public et privé.

## CONTENU DE LA FORMATION

- ↗ Formation générale : management, veille technologique, bio-informatique, bioéthique, qualité ;
- ↗ Outils professionnel·le·s : technologie de génomique fonctionnelle et structurale, récepteurs, voies de signalisation, applications des technologies de génomique en toxicologie, pharmacologie, nutrition, sélection animale et végétale, biosécurité, inféctiologie, santé humaine et animale, cosmétologie ;
- ↗ Connaissance de l'entreprise et communication : propriété industrielle, connaissance de l'entreprise, législation, institutions européennes, expression, communication, langue étrangère ;
- ↗ Expérimentation animale ;
- ↗ Projet tutoré : gestion de projets ;
- ↗ Stage : recherche documentaire et pratique professionnelle.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- ↗ Durée de la formation : 1 an ;
- ↗ Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets ;

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Les diplômé·e·s peuvent s'insérer dans les secteurs de l'analyse biologique qui utilisent les nouvelles technologies de génomique : plateforme de service en analyse biologique, laboratoire de recherche universitaire ou privé, agroalimentaire, agriculture, pharmacologie, neurosciences, inféctiologie, cancérologie, agronomie, nutrition, cosmétologie, toxicologie/ environnement/biosécurité, en tant que :

- ↗ Expert·e technicien·ne,
- ↗ Assistant d'ingénieur·e.

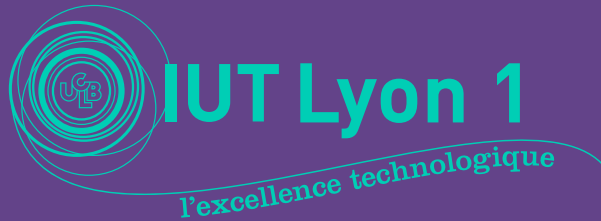
## SPÉCIFICITÉS

La formation théorique se déroule à l'IUT Lyon 1 site de Villeurbanne Doua et la formation pratique sur la plateforme de génomique ProfileXpert.

## PARTENARIAT

Cette formation s'effectue en partenariat avec





**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 Flachet  
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](https://facebook.com/IUTLyon1)
- [instagram.com/iutlyon1](https://instagram.com/iutlyon1)
- [twitter.com/iutlyon1](https://twitter.com/iutlyon1)
- [youtube.com/user/IUTLYON1](https://youtube.com/user/IUTLYON1)
- [tube.nocturlab.fr/video-channels/iut\\_lyon\\_1/videos](https://tube.nocturlab.fr/video-channels/iut_lyon_1/videos)
- [linkedin.com/school/iut-lyon-1](https://linkedin.com/school/iut-lyon-1)