

UN·E ÉTUDIANT·E

UN DIPLÔME

UN EMPLOI

LICENCES PROFESSIONNELLES

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





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 DEVELOPPEMENT DES COMPETENCES, PROJET DE TRANSITION PROFESSIONNELLE (EX-CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE.

STATISTIQUES JUIN 2019 DIPI ÔMÉ·E·S 2016

TAUX DE RETOUR DE 91%
10 RÉPONDANT·E·S



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

Responsable pédagogique :
M. Joël LACHUER
Tel : 04.72.69.20.53

Mail : iut.lp.genom@univ-lyon1.fr
Service Formations Alternances,
Relations Entreprises

Relations Entreprises :
Tel : 04.72.69.20.11
Mail : iut.fare@univ-lyon2.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'infectiologie 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, infectiologie, 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 tuteuré : 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, infectiologie, 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





UNIVERSITÉ
DE LYON



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