

LICENCES PROFESSIONNELLES

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

20
20



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 2019 DIPLÔMÉ·E·S 2016

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



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.

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 :

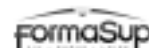
- Expert·e technicien·ne,
- Assistant d'ingénieur·e.

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



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 :

Tel : 04.72.69.20.11

Mail : iut.fare@univ-lyon1.fr

ORGANISATION DE LA FORMATION

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



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