

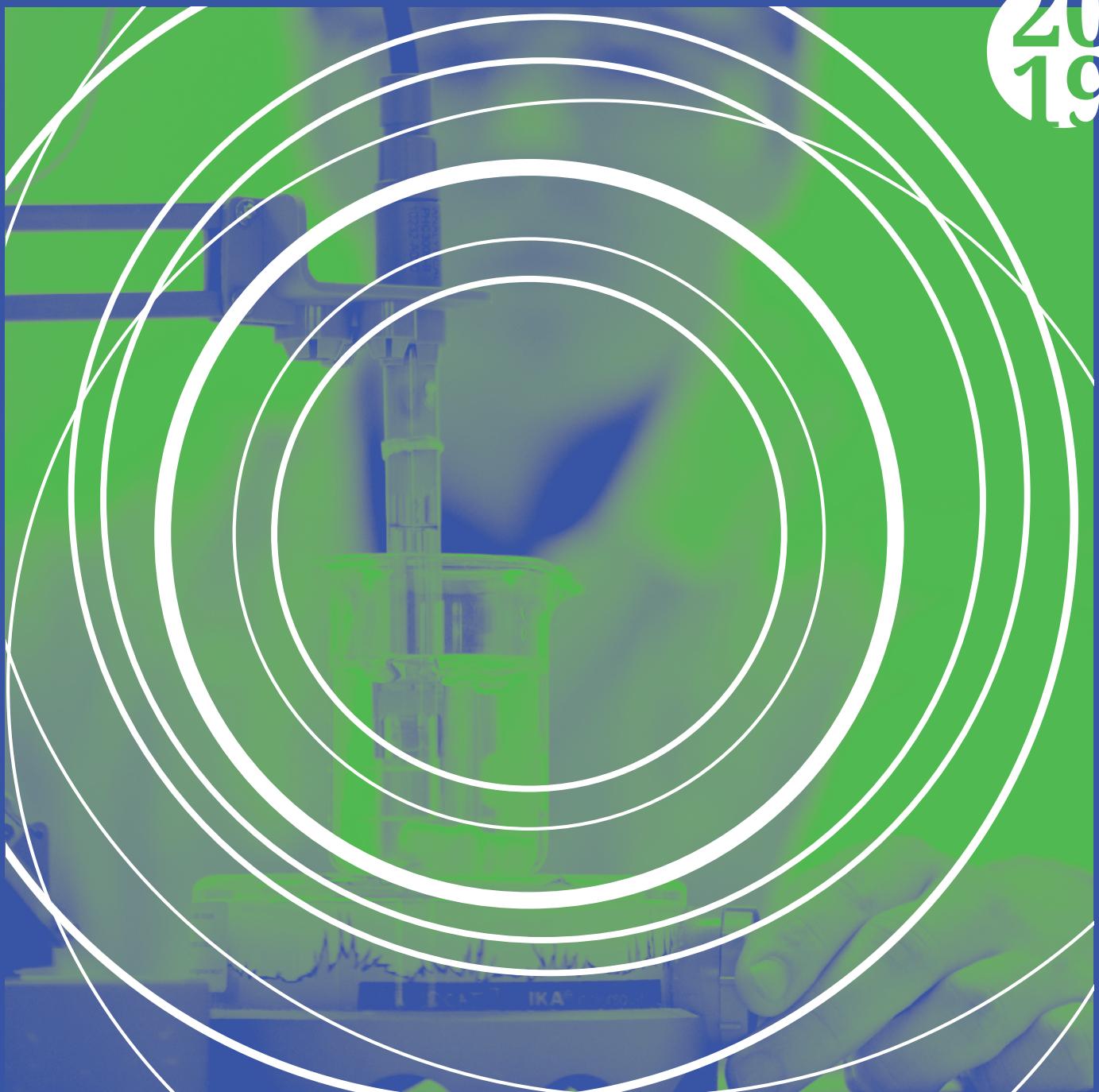
UN·E ÉTUDIANT·E

UN DIPLÔME

UN EMPLOI

LICENCES PROFESSIONNELLES

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





LICENCE PROFESSIONNELLE GENOM 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 FORMATION, CONGÉ INDIVIDUEL DE FORMATION (CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

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 Profil expert·e.

PARTENARIAT

Cette formation s'effectue en partenariat avec



Département Génie Biologique

72-74 blv Niels Bohr

69622 VILLEURBANNE

Responsable pédagogique :

M. LACHUER

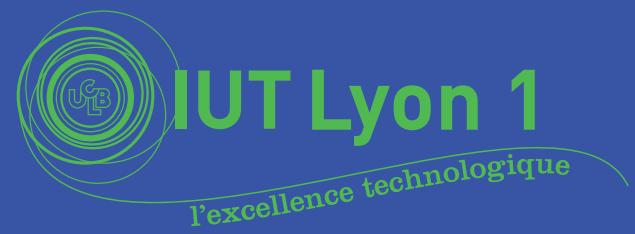
Tel : 04.72.69.20.52

Mail : iut.lp.genom@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances, Relations Entreprises :

Tel : 04.72.69.20.11

Mail : iut.fare@univ-lyon1.fr



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