

# LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE [IUT.UNIV-LYON1.FR](http://IUT.UNIV-LYON1.FR)

20  
19





# 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.

## 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 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](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)



**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