

LICENCES PROFESSIONNELLES

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

20
23





LICENCE PROFESSIONNELLE GENOMIQUE

CE DIPLÔME FORME DES TECHNICIENS AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES D'ANALYSE À L'ÉCHELLE DU GÉNOME

PUBLICS CONCERNÉS

- EFFECTIF 15 ALTERNANTS
- 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 DIPLÔMÉS 2019

TAUX DE RETOUR DE 93%
13 RÉPONDANTS



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

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

OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des Techniciens et des assistants d'ingénieurs 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 diplômés 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 professionnels : 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 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 diplômés 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 Technicien,
- ↗ Assistant d'ingénieur.

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 Flachat
Contact : 04 72 65 53 53

MERCREDI 25 JANVIER 2023 DE 13H30 À 17H30

SAMEDI 28 JANVIER 2023 DE 9H00 À 15H00

SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)
GESTION DES ENTREPRISES ET
DES ADMINISTRATIONS (GEA)
INFORMATIQUE (INFO)
MÉTIERS DE LA TRANSITION
ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES
(MT2E)

MERCREDI 25 JANVIER 2023 DE 9H00 À 17H00

JEUDI 26 JANVIER 2023 DE 9H00 À 17H00

SAMEDI 4 MARS 2023 DE 9H00 À 12H00

SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

CHIMIE
GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)
GÉNIE CHIMIQUE - GÉNIE DES PROCÉDÉS
(GC-GP)
GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE
(GCCD)
GESTION DES ENTREPRISES ET DES
ADMINISTRATIONS (GEA)
INFORMATIQUE (INFO)

MERCREDI 25 JANVIER 2023 DE 9H00 À 17H00

JEUDI 26 JANVIER 2023 DE 9H00 À 17H00

SAMEDI 4 MARS 2023 DE 9H00 À 12H00

SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE
INDUSTRIELLE (GEII)
GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIVE
(GMP)
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION (TC)
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION
ORIENTATION SYSTÈMES INDUSTRIELS
(TC-SI)

**OPÉRATIONS PORTES OUVERTES 2023
& JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR**

IUT.UNIV-LYON1.FR/PORTESOUVERTES

- facebook.com/IUTLyon1
- instagram.com/iutlyon1
- twitter.com/iutlyon1
- youtube.com/user/IUTLYON1
- linkedin.com/school/iut-lyon-1