

## L3 Biologie et Biotechnologie

### Licence générale Sciences, Technologie, Santé mention Sciences pour l'Ingénieur

Ouverture  
Septembre 2019

FORMATION EN ALTERNANCE en partenariat avec le CNAM



#### • A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme BAC+2 (L2, DUT, BTS, ou tout diplôme d'établissement homologué de niveau 3) ou peuvent faire valoir, dans le cadre de la VAE, d'une expérience professionnelle dans la spécialité.

#### • DURÉE DE LA FORMATION

1 an de formation en alternance

#### • CONDITIONS D'ADMISSION

La sélection des étudiants se fait sur étude du dossier et sur entretien de motivation. L'inscription est conditionnée à la réussite au diplôme de niveau 3 et à la signature d'un contrat de professionnalisation avec une entreprise.

#### • SECTEURS D'ACTIVITÉ

Cette formation conduit à des postes en :

- laboratoires d'analyses médicales ou vétérinaires
- laboratoires de l'environnement
- laboratoires hospitaliers
- organismes de recherche et développement
- industries agroalimentaires
- industries pharmaceutiques et cosmétiques.

#### • OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir une solide connaissance dans les domaines des sciences du vivant (biotechnologie, génétique, génomique, bio-informatique et bio-statistique),
- Assimiler les nouvelles technologies et en maîtriser les différents outils,
- Apprendre l'utilisation des outils de bio-informatique pour traiter les données biologiques générées par les nouvelles biotechnologies,
- Acquérir des connaissances en assurance qualité dans les différents domaines de la biologie et du laboratoire,
- Développer des compétences d'autonomie en documentation, réalisation technique et analyse,
- Acquérir la capacité à communiquer des résultats scientifiques en français et en anglais,

## CONTACT



APPRENDRE ET SE FORMER, ACTIVEMENT

**ENILV**

Tél : 04.50.03.01.03

[enilv@educagri.fr](mailto:enilv@educagri.fr)

**Site La Roche-sur-Foron**

212, Rue Anatole France  
CS 30141

74805 La Roche-sur-Foron Cedex

Tél : 04.50.03.47.13

[enilv@educagri.fr](mailto:enilv@educagri.fr)

Contact : [laurent.benoit@educagri.fr](mailto:laurent.benoit@educagri.fr)



**La Salle Thonon**

Tél : 04.50.17.04.23

[cdt@tjthonon.org](mailto:cdt@tjthonon.org)

**Lycée St Joseph**

16, avenue d'Evian  
CS 80074

74202 THONON LES BAINS Cedex

Tél : 04.50.71.34.43

[secretariat.etudes@stjthonon.org](mailto:secretariat.etudes@stjthonon.org)

## • CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

L'étudiant alterne 4 semaines en entreprise et 2 semaines en formation. Le contrat de professionnalisation peut prendre la forme d'un CDD ou d'un CDI.

Les employeurs assujettis au financement de la formation professionnelle continue peuvent proposer un contrat de professionnalisation (à l'exception de l'État, des collectivités territoriales et des établissements publics).

### Obligations financières

Le niveau de rémunération des étudiants-salariés est fonction de la tranche d'âge et du niveau de diplôme préparé.

Pour une formation de niveau licence L3	
Moins de 20 ans	65% du smic
21 à 25 ans	80% du SMIC
Plus de 26 ans	SMIC

Le financement de la formation est à la charge de l'entreprise, avec une prise en charge partielle ou totale (environ 7000 € selon fond assurance formation).

### Avantages pour l'entreprise

- Perspective d'embauche à terme d'un salarié formé
- Formation prise en charge totalement ou partiellement

### Avantages pour l'étudiant

- Suivre des études en étant rémunéré
- Avoir une expérience professionnelle dès le début de la formation
- Insertion professionnelle facilitée en bénéficiant de l'expérience de professionnels

## • COMPÉTENCES ACQUISES AU COURS DE LA FORMATION

- Connaissances théoriques et techniques associées à la biologie moléculaire, biologie cellulaire, biochimie et microbiologie
- Maîtrise des logiciels de bio-informatique et des bases de données
- Gestion de projet : mise en place d'un plan expérimental
- Utilisation des technologies de l'information et de la communication
- Recherche bibliographique
- Communication en anglais professionnel

## • CONTENU DE LA FORMATION

UTC 705	Statistique	3
UTC 702	Chimie : de l'atome au vivant	3
ANG 300	Anglais professionnel	6
ETR1	Communication et information scientifique	3
BNF 104	Utilisation et applications de la bio-informatique	6
BLG 106	Biologie moléculaire de la cellule	6
BLG 107	TP Génie génétique	6
BLG 108	TP de biologie cellulaire et pharmacologie	6
MTR010	Introduction à l'assurance-qualité	6
Volume horaire environ		450 h
Expérience professionnelle et rapport d'activité		16

