

## Licence professionnelle BIO-INDUSTRIES BIOTECHNOLOGIES

### Code RNCP30098

#### **Présentation et objectifs**

L'objectif de la licence professionnelle "Bio-industries et Biotechnologies (B2)" est de former des techniciens supérieurs et assistants ingénieurs interdisciplinaires capables de conduire un projet dans les domaines de la production, de l'utilisation de molécules biologiques et de l'analyse à haut débit.

#### **Compétences visées**

Maîtriser les techniques et applications dans les domaines de la bioproduction, de la bioanalyse et des biotechnologies.

Mettre en place, gérer, réaliser et présenter à l'oral et à l'écrit un protocole expérimental (en anglais et en français)

Gérer les données et les statistiques associées à un protocole expérimental grâce aux logiciels adaptés

Réaliser l'entretien et la gestion technique d'appareillage spécifique sur des plateformes technologiques

Réaliser une veille technologique et ainsi améliorer les protocoles expérimentaux

Anticiper et prendre des initiatives par rapport à un problème technique décelé

Appliquer les bonnes pratiques de laboratoire

#### **Prérequis/Conditions d'admission**

L2 de biologie, biochimie, biotechnologie...

DUT Génie biologique, biologie, biologie médicale...

BTS Biochimie, Génie biologique, Analyses biologiques médicales, Bio-analyses et contrôle.

#### **Programme**

MCBBCU01 :

Harmonisation, remise à niveau 4 ECTS

Biologie moléculaire

Biologie cellulaire

Bases de l'immunoanalyse

Bases de l'optique et microscopie

Anglais scientifique et technique

UE 2 à 9 : Enseignements spécialisés 38 ECTS

MCBBCU02 : Connaissances du

milieu professionnel 4 ECTS

MCBBCU03 : Sécurité, normes,

qualité et éthique 4 ECTS

MCBBCU04 : Bioproduction 6 ECTS

MCBBCU05 : Méthodes et systèmes  
en bioanalyse 6 ECTS  
MCBBCU06 : Analyse des gènes,  
immunoanalyse et imagerie 6 ECTS  
MCBBCU07 : Automatisation, robotique  
et processus à haut débit 4 ECTS  
MCBBCU08 : Statistique, informatique  
et bio-informatique 4 ECTS  
MCBBCU09 : Anglais 4 ECTS  
MCBBCU10 : Gestion de protocoles 6 ECTS  
MCBBCU11 : Mémoire,  
période entreprise 12 ECTS

***Lieux de formation :***

UFR médecine et pharmacie, 24 avenue du grésivaudan, 38700 LA TRONCHE

IFPS, 175 Av. Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

***Rythme et durée de la formation***

Voir calendrier joint

14 semaines de formation

***Coût de la formation***

Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage, la formation est gratuite pour l'apprenti-e.

Employeur privé : La prise en charge s'effectue par l'OPCO en fonction de la branche professionnelle de rattachement de l'entreprise.

**Employeur public : Seul les collectivités territoriales bénéficient d'une prise en charge totale du coût de la formation via le CNFPT. Les fonctions publiques d'Etat et Hospitalière doivent prendre en charge la totalité du coût de la formation.**

En cas de reste à charge, il est assumé par l'employeur de l'apprenti-e

***Accessibilité aux personnes en situation de handicap***

Référent handicap de l'UFR de Pharmacie : Margot PLASSAIS – [margot.plassais@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:margot.plassais@univ-grenoble-alpes.fr)

Référent handicap de l'UGA : Bénédicte GALLIOZ - [accueil.sah@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:accueil.sah@univ-grenoble-alpes.fr)

Référent handicap du CFA : Claudia ARAUJO - [claudia.araujo@formasup-ida.com](mailto:claudia.araujo@formasup-ida.com)

***Modalités d'Evaluation***

Voir Modalités de connaissances et de compétences

***Modalités d'enseignement***

Présentiel

***Moyens Pédagogiques***

L'apprenti est co-responsable et co-constructeur de son apprentissage

Référent pédagogique pour chaque apprenti

Retours d'alternance à chaque retour en période de formation



### **Contacts**

#### **RENSEIGNEMENTS SUR L'APPRENTISSAGE**

FormaSup Isère Drôme Ardèche  
3 avenue Marie Reynoard  
38100 Grenoble  
04 76 84 56 52  
[info@formasup-ida.com](mailto:info@formasup-ida.com)

#### **RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE**

Farid OUKACINE 04 76 63 52 97  
[farid.oukacine@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:farid.oukacine@univ-grenoble-alpes.fr)

#### **CONTACT ADMINISTRATIF**

Dossiers de candidature : Mme Marilou SOURDIVE  
Formations en alternance - UFR de Pharmacie Domaine de la merci - 38700 La Tronche  
04 76 63 74 49  
[licencesprosante@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:licencesprosante@univ-grenoble-alpes.fr)