

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 détaillé

Le programme définitif sera validé en Juin 2022

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

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

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap, avec une adaptation possible du rythme pédagogique et des modalités d'évaluation.

Prenez contact avec notre référente handicap Claudia ARAUJO, claudia.araujo@ifa-alpes.fr

Au sein de l'UGA, [un service](#) dédié existe afin d'aménager les études et d'accompagner dans la vie étudiante.

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

Référent handicap de l'UGA : Bénédicte GALLIOZ - accueil.sah@univ-grenoble-alpes.fr

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

Le Centre de Formation d'Apprentis Formasup Isère Drôme Ardèche assure le bon déroulement, le suivi réglementaire et administratif des contrats d'apprentissage en collaboration avec l'UGA.

FormaSup Isère Drôme Ardèche
3 avenue Marie Reynoard
38100 Grenoble
04 76 84 56 52
info@formasup-ida.com

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Farid OUKACINE 04 76 63 52 97
farid.oukacine@univ-grenoble-alpes.fr

CONTACT ADMINISTRATIF

Dossiers de candidature Nathalie ALIAS
Formations en alternance - UFR de Pharmacie Domaine de la merci - 38700 La Tronche
04 76 63 74 49
nathalie.alias@univ-grenoble-alpes.fr