

## Les statuts

Une formation accessible sous différents statuts

### EN CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Candidats jusqu'à 29 ans révolus (dérogations : handicap, création/reprise d'entreprise,...)

#### ► Rémunération

Le jeune apprenti perçoit une rémunération minimale calculée en fonction de son âge et de sa progression dans le cycle de formation.

#### ► Avantages pour l'entreprise :

- Réduction générale des cotisations patronales sur les bas salaires
- Prise en charge des frais de formation selon l'OPCO de l'entreprise

### EN CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Candidats âgés de 26 ans minimum

La durée du contrat doit correspondre au minimum à la durée de la formation

#### ► Avantages pour l'entreprise (à titre d'exemple) :

- Exonération des cotisations sociales patronales possible en fonction du statut de l'alternant recruté.
- Prise en charge des frais de formation et du tutorat selon l'OPCO concerné.

## Informations pratiques

### RECRUTEMENT

Dépôt des dossiers de candidature sur la plateforme [ecandidat.alpes.fr](http://ecandidat.alpes.fr) à partir de mi-mars.

Admission définitive après validation par le responsable pédagogique et signature d'un contrat d'apprentissage dans la limite du nombre de places disponibles.

### CALENDRIER

Candidature sur le site de l'UGA

[www.univ-grenoble-alpes.fr](http://www.univ-grenoble-alpes.fr)

Recherche de l'entreprise d'accueil par le candidat  
Formation de septembre à juin.

## Personnes ressources

### RENSEIGNEMENTS SUR L'APPRENTISSAGE

FormaSup Isère Drôme Ardèche

04 76 84 56 52

[info@formasup-ida.com](mailto:info@formasup-ida.com)

### CONTACT ADMINISTRATIF

Dossiers de candidature

Marilou SOURDIVE

Formations en alternance - UFR de Pharmacie

Domaine de la Merci - 38700 La Tronche

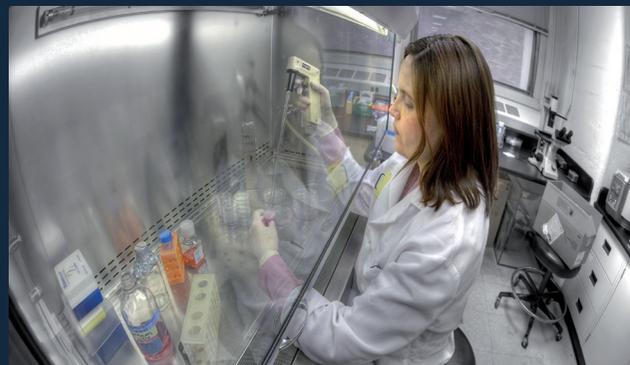
04 38 38 83 46

[licencesprosante@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:licencesprosante@univ-grenoble-alpes.fr)

### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Cécile GARNAUD

[CGarnaud@chu-grenoble.fr](mailto:CGarnaud@chu-grenoble.fr)



## BIO-INDUSTRIES BIOTECHNOLOGIES (B<sup>2</sup>)

Licence professionnelle  
en alternance

CS 40700  
38058 Grenoble Cedex 9, France  
Tel.: +33 (0)4 57 42 21 42  
[www.univ-grenoble-alpes.fr](http://www.univ-grenoble-alpes.fr)

**UGA**  
Université  
Grenoble Alpes

**FormaSup**  
ISÈRE • DRÔME • ARDÈCHE

**SECTEUR  
SANTÉ**  
Université Grenoble Alpes

# Les objectifs de la licence

L'objectif de la licence professionnelle "Bio-industries et Biotechnologies (B<sup>2</sup>)" 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.



## Les métiers :

- ▶ Techniciens supérieurs
- ▶ Assistants ingénieurs
- ▶ Ingénieurs d'application

## Les milieux professionnels visés :

- ▶ Industries des biotechnologies, du médicament et du diagnostic in vitro
- ▶ Fabricants de bioréactifs
- ▶ Entreprises d'instrumentation de laboratoire
- ▶ Plateformes technologiques
- ▶ Universités, hôpitaux et organismes de recherche publics
- ▶ CRO (Contract Research Organization)
- ▶ CMO (Contract Manufacture Organization)

# Contenu de la formation

<b>MCBBCU01 : Harmonisation, remise à niveau</b> 3 ECTS	
■ Biologie moléculaire	
■ Biologie cellulaire	
■ Bases de l'immunoanalyse	
■ Bases de l'optique et microscopie	
■ Anglais scientifique et technique	
<b>UE 2 à 9 : Enseignements spécialisés</b> 389 ECTS	
■ MCBBCU02 : Connaissances du milieu professionnel	3 ECTS
■ MCBBCU03 : Sécurité, normes, qualité et éthique	6 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	6 ECTS
■ MCBBCU08 : Statistique, informatique et bio-informatique	3 ECTS
■ MCBBCU09 : Anglais	3 ECTS
<b>MCBBCU10 : Gestion de protocoles</b> 6 ECTS	
<b>MCBBCU11 : Mémoire, période entreprise</b> 12 ECTS	

## Durée de la formation :

- ▶ 1 année universitaire (septembre à juin)
- ▶ Nombre de semaines de formation : 14

# Les compétences acquises

- ▶ 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
- ▶ Travailler en sécurité pour soi et pour les autres

## Les conditions d'accès

### Formation accessible aux titulaires de :

- L2 de biologie, biochimie, biotechnologie...
- DUT Génie biologique, biologie, biologie médicale...
- BTS Biochimie, Génie biologique, Analyses biologiques médicales, Bio-analyses et contrôle...

