

Licence Professionnelle Bio-Industries et Biotechnologies

Parcours Bioanalyses et Bioprocédés



FORMATION EN APPRENTISSAGE

Objectifs

Etre capable de conduire un projet dans les domaines de la production, de l'utilisation de molécules biologiques et de l'analyse à haut débit.

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

Mettre en place, gérer, réaliser et présenter un protocole expérimental (en français et en anglais).

Gérer des données et des 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 contribuant à l'amélioration des 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.

Programme

Enseignements généraux

Remise à niveau : (3 ECTS)

Parcours défini par apprenti, en fonction de sa formation antérieure

Biologie moléculaire

Biologie cellulaire

Bases de l'immunologie

Bases de l'optique et microscopie

Anglais scientifique et technique

Enseignements spécialisés

Enseignements professionnels

Connaissance du milieu professionnel et communication (3 ECTS)

Sécurité, normes, qualité et éthique en nano biotechnologie (3 ECTS)

Bioproduction (6 ECTS)

Méthode et système en bioanalyse (6 ECTS)

Analyse des gènes, immunoanalyse et imagerie (6 ECTS)

Automatismes, robotique et processus à haut débit (3 ECTS)

Statistiques, informatique et bioinformatique (3 ECTS)

Anglais (3 ECTS)

Gestion de protocoles (9 ECTS)

Projet réalisé par petits groupes, encadré par un enseignant, défini en collaboration avec nos partenaires industriels, et mené tout au long de la formation.

Mémoire (15 ECTS)

Débouchés professionnels

Emplois visés

Techniciens supérieurs et assistants ingénieurs interdisciplinaires évoluant dans les secteurs Privé: fabricants de bio-réactifs, industries du médicament, entreprises d'instrumentation de laboratoire, industries des dispositifs médicaux et du diagnostic in vitro, sociétés impliquées dans la médecine vétérinaire, l'agro-alimentaire, ou public : hôpitaux, universités, organismes de recherche, plateformes technologiques, etc.

Rythme d'alternance

Alternance comprenant 14 semaines de formation à l'Université (1 à 2 semaines de formation par mois, le reste du temps dans l'entreprise).

Lieu de formation

UFR de Pharmacie - Université Grenoble Alpes
Domaine de la Merci
38700 LA TRONCHE

Conditions d'admission

- L2 Biologie, L2 Biotechnologie.
- DUT (Génie biologique), DUT chimie.
- BTS Bioanalyses et contrôles, BTS Biotechnologies.
- BTS Analyse de biologie médicale, BTSA Option Analyses.
- BTSA Analyses Agricoles Biologiques et Biotechnologiques (ANABIOTEC).

Sur une approche de pédagogie inversée, une semaine d'harmonisation/remise à niveau est prévue à l'entrée dans la formation pour permettre aux personnes venant de formation différentes de revoir et/ou d'acquérir les bases théoriques nécessaires pour suivre la formation.

Des ressources numériques en ligne ainsi qu'un tuteur enseignant seront mis à disposition pour permettre aux étudiants de rattraper leur éventuel retard dans les matières fondamentales.

Comment s'inscrire ?

Candidature

Constitution du dossier de candidature via le site internet de l'Université Grenoble Alpes : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/fr/grandes-missions/formation/candidatures-et-inscriptions>

Candidature en ligne via la plateforme Ecandidat.

Admissibilité sur dossier (parcours, motivations, projet professionnel...).

Recherche d'une entreprise d'accueil par le candidat.

Admission définitive après obtention d'un contrat avec une entreprise d'accueil en apprentissage et sous réserve du nombre de places disponibles.

Contact :

Direction Formation Continue Alternance Apprentissage

☎ : 04 57 04 11 90

@ : fc-sts@univ-grenoble-alpes.fr

Une question relative à l'apprentissage ?

FormaSup Isère Drôme Ardèche

3 avenue Marie Reynoard

38100 GRENOBLE

☎ : 04.76.84.56.52

@ : info@formasup-ida.com

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'Université Grenoble Alpes**.