

Licence pro Biologie analytique et expérimentale



Niveau d'étude
visé

BAC +3 / licence



Durée

1 an



Composante

IUT

Parcours proposés

- › Parcours Animal
- › Parcours Végétal

Présentation

Objectifs

La LP BAEVA a pour objectifs de répondre aux besoins concernant

- 1) l'évolution des techniques d'analyse en biologie utilisées dans les laboratoires,
- 2) le développement de nouveaux champs de recherche (biotechnologies, biologie moléculaire...),
- 3) le renforcement de la réglementation, dans les domaines de l'industrie du médicament, de l'analyse médicale, de l'alimentaire et de la recherche fondamentale.

Dans ce contexte, la licence professionnelle vise à former les étudiants aux techniques de pointe (bioinformatique, génomique, protéomique) et aux techniques émergentes comme l'édition de génome, la métabolomique, le RNAseq...

Ces objectifs concernent 2 parcours : Animal, Recherche et Végétal, Recherche

Savoir faire et compétences

- * Utiliser les biotechnologies dans le monde animal ou végétal
- * Concevoir et mettre en œuvre une expérimentation conforme à la législation et aux règles de la bioéthique
- * Acquérir un niveau d'anglais suffisant pour lire et comprendre un protocole, une notice d'utilisation
- * Acquérir des outils permettant de développer des qualités individuelles d'autonomie, d'initiative, de responsabilité, et de rigueur
- * Suivre et contrôler la conformité réglementaire, fonctionnelle ou de mise en œuvre des produits, procédés, installations et équipements

Organisation

Ouvert en alternance

Type d'alternance : Contrat de professionnalisation

Modalités pratiques en alternance

Rythme d'alternance : voir calendrier de la formation

Période de formation : de septembre à septembre

Admission

Conditions d'accès

Sélection : sur dossier et entretien individuel période de février à mai

Modalités d'inscription

[📄 Candidatures en ligne jusqu'au 29 avril](#)

Public cible

Toutes personnes (étudiants, demandeurs d'emploi) titulaires d'un diplôme de **L2 Sciences du vivant, DUT GB, BTS Bioanalyses et Contrôles, BTS Biotechnologies, BTS Production Horticole, BTS Technologies du végétal, BTS Anabiotech** ou personne possédant une expérience significative en lien avec la formation pour un accès via une validation des acquis professionnels et personnels (VAPP).

Droits de scolarité

Les droits d'inscription universitaires sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche et de l'Innovation. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation personnelle de l'étudiant.

Coûts : 4600€ (+droits universitaires), prise en charge par l'entreprise. Pour

l'apprentissage, nous consulter.

Capacité d'accueil

28 places

Et après

Insertion professionnelle

Secteurs d'activité :

- * santé humaine et action sociale
- * agriculture, sylviculture et pêche
- * activités spécialisées, scientifiques et techniques
- * enseignement
- * industries (manufacturières, extractives et autres)
- * autres activités de service

Métiers visés

- * technicien spécialisé de laboratoire
- * assistant d'ingénieur de recherche
- * expérimentateur animal habilité
- * assistant de projets d'essais de biomolécules, essais in vitro et in vivo
- * responsable sécurité biologique
- * assistant en analyses - contrôles de données biologiques par systèmes informatisés

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Arnaud Chevrollier

✉ arnaud.chevrollier@univ-angers.fr

LP BAEVA

Lieu(x)

📍 Angers

En savoir plus

🔗 <http://www.iut.univ-angers.fr>

Programme

Organisation

Semestre 5 :

Acquisition de connaissances théoriques et pratiques à l'IUT

UE1 :

Connaissances de l'entreprise et de la réglementation, 4 ECTS

- Management / Propriété industrielle
- Environnement professionnel / Droit du travail
- Législation spécifique à la profession / Bioéthique

UE2 :

Formation professionnelle scientifique, 7ECTS

Banques de données et pratique de la bioinformatique

- Organisation fonctionnelle et structurale des Eucaryotes, Procaryotes, Virus
- Génomique, Transcriptomique, Protéomique
- Identification moléculaire des microorganismes
- Biotechnologies des laboratoires de biologie moléculaire, de biochimie, d'immunologie

UE3 :

Formation professionnelle scientifique et technique spécialisée,

7 ECTS (parcours végétal OU parcours animal)

UE4 : techniques de communications d'information scientifique,

4 ECTS

- Expression/communication

- Veille technologique - Anglais

Semestre 6 :

Activités techniques et pratiques en milieux professionnels

UE5 : projet tutoré, 150h, 8 ECTS

UE6 : stage ou période en entreprise pour les alternants, 30 ECTS

L'obtention de l'**habilitation à l'expérimentation animale** est indépendante de l'obtention de la LP. Une solide formation à la pratique de l'anglais est validée par le passage du TOEIC.

Parcours Animal

Parcours Végétal