

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Professionnelle | Biologie analytique et expérimentale

- > Composante : IUT
- > Ouvert en alternance : Oui
- > Lieu d'enseignement : Angers
- > Campus : Campus Belle-beille

Parcours proposés

- > L3 | Parcours animal
- > L3 | Parcours végétal

Présentation

Objectifs

La LP BAEVA a pour objectifs de répondre aux besoins concernant :

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

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

Admission

Conditions d'accès

 *Sélection : sur dossier et entretien individuel*

Modalités d'inscription

Candidatures en ligne sur la plateforme  www.iutpaysdelaloire.org

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, BTSA Production Horticole, BTS Technologies du végétal, BTSA 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.

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

Lieu(x)

 Angers

Campus

 Campus Belle-beille

Programme

L3 | Animal

Semestre 1

UE1 - Connaissance entreprise règlementation	4 crédits
KPBI11_Management propriété industrielle	1 crédits
KPBI12_Environnement professionnel, droit du travail	1 crédits
KPBI13_Législation, bioéthique	1 crédits
KPBI14_Gestion d'entreprise	1 crédits
UE2 - Formation professionnelle scientifique	7 crédits
KPBI21_Bioinformatique	2 crédits
KPBI22_Organisation structure fonction eucaryote	1 crédits
KPBI23_Génomique transcription protéomique	2 crédits
KPBI24_identification moléculaire	1 crédits
KPBI25_Biotechnologie des laboratoires	1 crédits
UE3 - Formation professionnelle spécialisée animal	7 crédits
KPBA131_Thérapie génique	1 crédits
KPBA132_Réceptologie signalisation	1 crédits
KPBA133_Expérimentation animale	3 crédits
KPBA134_Alternative expérimentation animale	1 crédits
KPBA135_Culture cellulaire animale	1 crédits
UE4 - Communication info scientifique	4 crédits
KPBI41_Expression communication	1 crédits
KPBI42_Veille technologique	1 crédits
KPBI43_Anglais	2 crédits

Semestre 2

UE5 - Projet tutoré	8 crédits
KPB251_Projet tutoré	8 crédits
UE6 - Stage en entreprise	30 crédits
KPB261_Stage	30 crédits
UE7 - Entretien recrutement	
KPB271_Entretien recrutement	

L3 | Végétal

Semestre 1

UE1 - Connaissance entreprise réglementation	4 crédits
KPBI11_Management propriété industrielle	1 crédits
KPBI12_Environnement professionnel, droit du travail	1 crédits
KPBI13_Législation, bioéthique	1 crédits
KPBI14_Gestion d'entreprise	1 crédits
UE2 - Formation professionnelle scientifique	7 crédits
KPBI21_Bioinformatique	2 crédits
KPBI22_Organisation structure fonction eucaryote	1 crédits
KPBI23_Génomique transcription protéomique	2 crédits
KPBI24_identification moléculaire	1 crédits
KPBI25_Biotechnologie des laboratoires	1 crédits
UE3 - Formation professionnelle spécialisée Végétal	7 crédits
KPBVI31_Cytologie végétale	1 crédits
KPBVI32_Biologie végétale	1 crédits
KPBVI33_Amélioration des plantes	3 crédits
KPBVI34_Écophysiologie du végétal	1 crédits
KPBVI35_Phytopathologie	1 crédits
UE4 - Communication info scientifique	4 crédits
KPBI41_Expression communication	1 crédits
KPBI42_Veille technologique	1 crédits
KPBI43_Anglais	2 crédits

Semestre 2

UE5 - Projet tutoré	8 crédits
KPB251_Projet tutoré	8 crédits
UE6 - Stage en entreprise	30 crédits
KPB261_Stage	30 crédits
UE7 - Entretien recrutement	
KPB271_Entretien recrutement	