

Sciences de la vie

Sciences de la vie



Niveau d'étude visé
BAC +3



Diplôme
Licence (LMD)



Accessible en
Formation continue,
Formation initiale, VAE



Établissements
Mentions co-accréditées,
Université
Toulouse III -
Paul Sabatier

Parcours proposés

- › Licence Biologie et Toxicologie de l'Environnement (BTE)
- › Licence parcours Technicien en recherche & développement en biologie (R&DBio Tech)
- › Licence parcours Pluridisciplinaire professorat des écoles (PPE)
- › Licence parcours Biodiversité & biologie environnementale (BBE)
- › Licence parcours Biochimie, biologie moléculaire et microbiologie (2B2M)
- › Licence parcours Biologie cellulaire et physiologie (BCP)

Cette formation pluridisciplinaire permet à l'étudiant d'élaborer progressivement son projet personnel et professionnel. Elle conduit à la poursuite d'étude en Master ou vers une insertion professionnelle, notamment via des licences professionnelles.

Les compétences acquises permettent d'envisager des débouchés dans les secteurs des industries cosmétiques, pharmaceutiques agroalimentaires et de santé, et dans le secteur de l'environnement. Les types de métiers sont très diversifiés, ils comprennent les métiers de la fabrication, de la production et du contrôle qualité relevant de la biologie, de la recherche et de l'innovation, de la médiation scientifique et de l'enseignement.

Savoir faire et compétences

Compétences transversales

- * Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- * Identifier et sélectionner diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet.
- * Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- * Développer une argumentation avec esprit critique.
- * Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.

Présentation

La licence mention Sciences de la vie est une formation initiale généraliste qui apporte des connaissances fondamentales dans les différents champs de la biologie : biologie des organismes, physiologie des organismes, biologie cellulaire et moléculaire, biochimie et écologie.

Elle permet aux étudiants l'acquisition de connaissances centrées sur le vivant et son fonctionnement, et de compétences d'analyse et de compréhension de phénomènes complexes.

* Comprendre au moins une langue étrangère et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit dans cette langue.

Contact(s)

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Toulouse

📍 Albi

Programme

Licence Biologie et Toxicologie de l'Environnement (BTE)

Parcours Commun

Parcours Commun-Semestre-1

Anglais	3
Méthodologie du travail universitaire - Bureautique	3
Biologie des Organismes	6
Biologie du développement	3
Initiation relations organismes environnement	3
Génétique	3
Géologie	3
Éléments de base en mathématiques, chimie physique et organique	6

Parcours Commun-Semestre-2

Anglais	3
Projet professionnel et personnel - Outil informatique	3
Biologie et physiologie végétale	6
Biologie et physiologie animale	6
Biologie moléculaire	3
Biologie cellulaire	3
Chimie - biochimie	6

Parcours Commun-Semestre-3

Langue vivante	3
Immunologie	3
Introduction aux neurosciences	3
Biologie végétale	3
Anatomie comparée des vertébrés	3
Métabolisme - Physiologie végétale	6
Thermodynamique et Chimie des réactions	3
Microbiologie	3
Développement de l'enfant et de l'adolescent	3
Atelier de langue française	3
Atelier d'écriture (a)	3
Valorisation des filières scientifiques ST (a)	3
Dispense UEO S3	3
Portefeuille de compétences PPP2 (a)	3
Préparation au C2I : bureautique L23 (a)	3
Physiologie animale - Biologie cellulaire	6

Parcours Commun-Semestre-4

Espagnol (a)	3	PIX - culture et compétences numériques (a)	3
Langue vivante	3	Initiatives socioculturelles : Animation du campus L24 (a)	3
Valorisation des filières scientifiques ST (a)	3	Portefeuilles de compétences (PPP2)	3
Assistance scientifique (a)	3		
Initiatives socioéducatives : Atelier collectif auprès des jeunes (a)	3		
Initiatives socioéducatives : Accompagnement vers la lecture (a)	3		
Atelier d'écriture (a)	3		
Sensibilisation à l'écosystème de création d'entreprise P2 (a)	3		
Variation du génome et Génétique	6		
Neurosciences - Physiologie animale	6		
Ecologie - Géophysique	6		
Biologie du développement	3		
Stage d'écologie marine	3		
Statistique - Introduction à la programmation et au logiciel R	3		
Initiation aux techniques de biochimie	3		
Ethologie	3		
Introduction à la recherche et à la synthèse bibliographique	3		
Histoire, géographie, histoire des arts, instruction civique et morale	3		
Sciences et technologies	3		
Dispense UEO S4	3		
Activité physique et sportive L24 (SHS-ALL) (a)	3		
Stage pre-professionnel L24 (a)	3		
Initiatives socioéducatives : Accompagnement d un jeune 2 (a)	3		

Parcours Commun-Semestre-5

Savoir communiquer (a)	3	Langue vivante	3
Langue vivante	3	Etude de terrain : milieux naturels et perturbés	6
Méthodologie de la conduite de projet (a)	3	Ecologie	6
Experimentation pedagogique en Français (a)	3	Diversité phylogénétique des végétaux (terrain)	3
Valorisation des filières scientifiques ST (a)	3	Stage de parcours	6
Espagnol (a)	3	Defis scientifiques	6
Toxicologie - Chimie de l'environnement	6	Biologie évolutive - Biogéographie - Géophysique	6
Classification des métazoaires	6		
Physiologie animale	3	Licence parcours Technicien en recherche & développement en biologie (R&DBio Tech)	
Diversité des organismes photosynthétiques	3		
Les substances naturelles : structures et effets	3	Licence parcours Pluridisciplinaire professorat des écoles (PPE)	
Statistique appliquée aux données de terrain	3		
Psychologie de l'education	3	Licence parcours Biodiversité & biologie environnementale (BBE)	
Didactique de la litterature jeunesse	3		
Techniques de recherche de stage et d'emploi PPP3 (a)	3	Licence parcours Biochimie, biologie moléculaire et microbiologie (2B2M)	
Dispense UEO S5	3		
Initiation à la création et à la gestion d'entreprise (a)	3	Licence parcours Biologie cellulaire et physiologie (BCP)	
PIX - culture et compétences numériques (a)	3		
Experimentation pedagogique en Mathematiques (a)	3		
Parcours Commun-Semestre-6			