SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Licence Sciences de la Vie parcours type Biosciences

Sciences de la vie

Niveau d'étude visé
BAC +3

Diplôme
Licence (LMD)

Domaine(s) d'étude
Environnement, Biologie et Environnement

Accessible en
Formation continue, Formation initiale, Formation en apprentissage, VAE

Établissements
Institut National Universitaire Champollion

Présentation

La licence sciences de la vie est une formation généraliste donnant aux étudiants un large socle de compétences quels que soient leurs parcours. Cette formation pluridisciplinaire permet à l'étudiant d'élaborer progressivement son projet personnel et professionnel. En première année tous les étudiants suivent des UE communes. A partir de la deuxième année la formation est basée sur un socle commun d'UE et sur des UE spécifiques à l'orientation choisie par l'étudiant. LA troisième année propose 2 parcours type "Biosciences" et Sciences et technologies appliquées à la nature (STAN)

Le parcours type "Biosciences" comportant 3 orientations possibles :

- L'orientation « Biologie Cellulaire et Physiologie » (BCP) vise à renforcer le les connaissances dans les domaines de la biologie moléculaire, la biologie cellulaire, la biochimie, la génétique, neurophysiologie, la physiologie animale et végétale. L'orientation BCP est possible à l'INUC jusqu'à la L2. La L3 pourra s'effectuer à l'Université de Toulouse sous condition de recrutement.
- L'orientation « Biologie et Toxicologie de l'Environnement » (BTE). Cette formation aborde progressivement les aspects i) structuraux (anatomie, morphologie, systématique), ii) fonctionnels (croissance, nutrition, adaptations aux milieux et interactions)) et iii) évolutifs (phylogénie, biologie évolutive, génétique des populations). Elle regroupe la biologie et la physiologie des organismes ainsi que l'écologie et l'écotoxicologie. L'objectif de cette formation est la maîtrise des connaissances en biologie des populations et des écosystèmes et d'appréhender les effets des principaux agents polluants (d'origine artificielle ou naturelle) sur les organismes, les populations et les écosystèmes.
- L'orientation « Vers le professorat des écoles » (VPE). Cette orientation est mutualisée à l'ensemble de l'INU Champollion. Elle prépare les étudiants à l'entrée en Master MEEF. Elle débute en deuxième année de Licence (semestre 3).

Le parcours type STAN est ouvert à l'alternance. Cette formation professionnalisant co-construite en collaboration avec les professionnels de la nature et des enseignants regroupant des compétences théoriques, techniques et transversales. Elle s'appuie sur l'ancrage sur le terrain en intégrant l'utilisation de technologie de pointe avec une application directe lors du temps en entreprise (alternant) ou du stage (initial) et du projet tuteuré. Elle se déroule sur deux sites du Tarn et de l'Aveyron : principalement à l'INU Champollion à Albi et l'aspect terrain à la MFR de Valrance à Saint Sernin sur Rance)

Accès aux études de Santé

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 02 octobre 2026

Communauté d'universités et établissements de Toulouse

Cette Licence peut permettre d'accéder aux études de Santé : maïeutique, médecine, odontologie ou pharmacie. Pour cela les candidats intéressés doivent exprimer le choix de "l'option Santé" dans ParcourSup. L'option Santé sera organisée au second semestre et à 100 % en distanciel.

Consultez l'onglet "Accès Santé L.AS" pour des informations complémentaires.

La formation permet d'acquérir à la fois des compétences scientifiques et transversales.

Savoir-faire et compétences

Compétences scientifiques :

- mettre en œuvre une démarche scientifique
- identifier les informations et choisir les outils et méthodes nécessaires et utiles à la mise en œuvre de la démarche.
- Réaliser des expérimentations scientifiques en condition de laboratoire et sur le terrain.
- Utiliser des logiciels d'acquisition et de traitements de données
- Construire et présenter des résultats expérimentaux sous forme écrite et orale
- Concevoir des projets à l'aide de la cartographie, des différentes applications smartphone et du SIG.

Compétences transversales :

- Communiquer en langues étrangères
- Pratiquer des logiciels de l'environnement Windows ou équivalent
- Rechercher des documentations en utilisant des ressources Internet
- Réaliser et présenter une recherche bibliographique
- Se mobiliser autour d'objectifs communs
- Travailler en autonomie
- Se donner un plan de travail personnel

Admission

Conditions d'admission

Accès en 1ère année : de droit pour les titulaires d'un baccalauréat (bac Scientifique fortement recommandé) ou d'un Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (DAEU).

Et après...

Poursuite d'études

La licence science de la vie couvre un large champ disciplinaire, elle donnera accès à des masters en fonction du parcours choisi par l'étudiant. Par son large socle commun elle permet à l'étudiant de pouvoir se réorienter avec succès ce qui a déjà été le cas par le passé :

- Parcours Enseignement Formation Education (EFE) : donne accès aux masters enseignements, formation et éducation. Elle prépare l'intégration de ce master à travers des UE spécifiques (24 ECTS), élaborées en relation avec l'ESPE local et s'adaptant à l'évolution du métier et des concours de l'enseignement ;
- Parcours sciences de l'environnement : donne accès aux masters mention BEE de toutes les universités françaises et les masters d'écologie
- Parcours BCP : ce parcours a été ouvert dans le but de permettre aux étudiants d'intégrer diverses spécialités au sein des masters mention biologie, santé de l'Université Paul Sabatier, Toulouse III.

Insertion professionnelle

Secteurs d'activités :

Parcours "Biosciences"

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 02 octobre 2026

Communauté d'universités et établissements de Toulouse

- laboratoires d'analyse environnementale ou vétérinaire,
- bureaux d'étude ou de cabinets conseil dépendant d'organismes publics ou privés,
- agriculture, sylviculture et pêche,
- production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution,
- associations.

Parcours STAN:

À l'issue de cette formation, les diplômés peuvent mettre leurs

compétences acquises aux services de la protection et de la valorisation des milieux naturels

au sein d'entreprises privées, de bureau d'étude, de l'administration publique (via concours de

la fonction publique d'état et/ou territorial tel que les PNR (Parcs Naturels Régionaux), les PN

(Parcs Nationaux) les communautés de communes), ou encore d'associations.

Types d'emplois :

Parcours "Biosciences"

- assistant ingénieur environnement, hygiène et sécurité,
- technicien de laboratoire ou technicien conseil en chimie, écologie, pollution,
- animateur scientifique,
- cadre technico-commercial.

Par ailleurs, de nombreux concours de la fonction publique sont accessibles avec le grade de licence.

Parcours STAN:

Chargé de mission, chargé d'étude botaniste, assistant ingénieur environnement, chargé d'étude milieux aquatiques naturels, chargé d'étude flore et habitat, chargé de mission, de médiation scientifique, chargé d'étude en communication et valorisation faune et flore, ...

Statistiques après l'obtention du diplôme : false6false

Contact(s)

Contacts

Contact administratif

Pierre Marty

pierre.marty@univ-jfc.fr

Contact administratif

0563481709

scolarite-licence-sv@listes.univ-jfc.fr

Contact administratif

0563486400

formation-continue@univ-jfc.fr

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Pierre Marty

pierre.marty@univ-jfc.fr

Contact administratif

0563481709

scolarite-licence-sv@listes.univ-jfc.fr

Contact administratif

0563486400

formation-continue@univ-jfc.fr

Lieu(x)

Albi

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 02 octobre 2026

Communauté d'universités et établissements de Toulouse

En savoir plus

https://www.univ-jfc.fr/formation/21L-SV

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 02 octobre 2026