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)

**Accessible en**
Formation continue, Formation initiale, 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 formation propose un parcours type "Biosciences" comportant 3 orientations possibles :

- L'orientation « Biologie Cellulaire et Physiologie » (BCP) vise à renforcer le socle de 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'INU 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 débute au semestre 3 et se termine au semestre 6. Cette orientation propre à l'INU, aborde progressivement les aspects structuraux (anatomie, morphologie, systématique), fonctionnels (croissance, nutrition, adaptations aux milieux et interactions) et 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).

## Savoir-faire et compétences

Cette licence propose également une 3ème année professionnalisante : L3 Sciences et Technologies Appliquées à la Nature - STAN (formation initiale et alternance).

Accès aux études de Santé

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.


Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 07 avril 2025

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

Compétences transversales :

- Communiquer en langues étrangères
- Pratiquer des logiciels de l'environnement Windows ou équivalent
- Utiliser une messagerie
- 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 :

- 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.

Types d'emplois :

- 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.


Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 07 avril 2025

# Contact(s)

## Contacts

### Contact administratif
Caroline Barrera
caroline.barrera@univ-jfc.fr

### Contact administratif
Bruno Vargas
0563481709
bruno.vargas@univ-jfc.fr

### Contact administratif
0563486400
formation-continue@univ-jfc.fr

# Infos pratiques

## Contacts

### Contact administratif
Caroline Barrera
caroline.barrera@univ-jfc.fr

### Contact administratif
Bruno Vargas
0563481709
bruno.vargas@univ-jfc.fr

### Contact administratif
0563486400
formation-continue@univ-jfc.fr

## Lieu(x)

Albi

## 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 07 avril 2025