



Licence

SCIENCES DE LA VIE

>>> *Parcours Biochimie et Biologie Moléculaire*



Niveau d'études visé : Bac + 3



ECTS : 180 crédits



Durée : 3 ans



Formation initiale



Formation en alternance



Personnes en reprise d'études financées et demandeurs d'emploi



Accessible en VAE



Présentation et objectifs

La licence s'adresse aux étudiants qui souhaitent se spécialiser en biologie moléculaire et cellulaire, biochimie structurale et métabolique et physiologie. Elle a pour objectif de donner de solides connaissances théoriques et pratiques dans les différents champs des sciences de la vie : biologie générale, moléculaire et cellulaire, microbiologie, génétique, immunologie, biochimie, physiologie. L'acquisition de ces connaissances doit permettre à l'étudiant d'appréhender les différents champs des Sciences de la Vie aussi bien au niveau cellulaire et moléculaire qu'au niveau de l'organisme pris dans son ensemble, en liaison avec son environnement naturel, matériel et humain. La licence permettra aux étudiants de poursuivre en Masters Sciences de la Vie et de la Santé ; Ecoles d'Ingénieurs (Biochimie, Biotechnologies, Agroalimentaire) ; Masters Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation (prépa-CAPET Biotechnologies, prépa CAPES Sciences de la Vie et de la Terre) ou d'accéder à des emplois de techniciens ou assistants ingénieurs dans le secteur des Sciences de la Vie et de la Santé (industries pharmaceutiques, agroalimentaires, biotechnologiques, police scientifique, journalisme scientifique).



Enseignements dispensés

• Evolution du vivant • Biologie cellulaire • Géosciences • De l'atome aux molécules • Techniques mathématiques et physiques pour les SVT • Travaux pratiques • Langues vivantes • Communication écrite et orale • Biologie végétale • Biologie animale • Biochimie des protéines • Options • Préparation à la Vie Professionnelle • ACSEE • Diversité et évolution des végétaux • Biochimie des lipides et des glucides • Biologie moléculaire • Reproduction et développement • Options Géologie ou Chimie • Culture et Compétences Numériques • Ecologie fondamentale • Physiologie des grandes fonctions • Immunologie et génétique microbienne • Microbiologie générale • Traitement de données en Sciences de la vie • Transition écologique • Biologie cellulaire 2 • Enzymologie • Biotechnologies et génie génétique • Ingénierie cellulaire et moléculaire • Communication scientifique • Voies métaboliques • Biologie moléculaire de la cellule • Immunologie et génétique microbienne 2 • Stage.

« En vue du passage de la formation en Approche par Compétences, la maquette sera disponible qu'à partir de juin 2025 ».



Conditions d'accès

L1 : Baccalauréat ou équivalent

L2 : L1 Sciences de la Vie de l'université de Corse ou équivalent

L3 : L2 Science de la Vie de l'université de Corse ou équivalent, DUT Génie Biologique, DEUST Analyses des Milieux Biologiques, BTS



Contacts

Directeur des études



Maury Jacques

04 95 45 00 69 | maury_j@univ-corse.fr

Secrétariat pédagogique



Taddei Antonia

04 95 45 00 51 | taddei_a@univ-corse.fr



Compétences visées

Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies des différentes disciplines des sciences de la vie (biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, microbiologie, physiologie, immunologie...), ainsi que les outils des mathématiques, physique, chimie et informatique, pour interpréter les données expérimentales, comprendre les processus biologiques et appréhender les interactions entre les êtres vivants et leur environnement - Concevoir une démarche expérimentale, réaliser les différentes étapes d'un protocole, traiter et présenter les données issues d'une expérimentation pour répondre à une problématique des sciences de la vie. Identifier les réglementations spécifiques et mettre en œuvre les mesures de prévention en matière d'hygiène et de sécurité.

Travailler en équipe aussi bien qu'en autonomie - Communiquer de façon structurée à l'écrit comme à l'oral - Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information - Elaborer son projet professionnel et/ou de poursuite d'étude en identifiant les voies d'accès et les débouchés.



Attendus nationaux ou spécifiques

- Expérimentation sur le terrain et/ou en laboratoire
- Gestion et résolution des problèmes simples des sciences du vivant
- Recueil et gestion des données
- Préparation des produits et des appareils de mesures et analyses et contrôle de leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement
- Réalisation de mesures et analyses biologiques et biochimiques, de relevés de données et diffusion
- Interprétation de données expérimentales pour envisager leur modélisation
- Contrôle de l'application des procédures et règles d'hygiène, sécurité, qualité
- Réalisation de l'entretien et la maintenance de premier niveau d'équipements de laboratoire
- Transmission du savoir, diffusion des connaissances
- Conception et animation des interventions dans le cadre de la vulgarisation scientifique.



Poursuites d'études

Les diplômés de Licence poursuivent leurs études en Masters dans le domaine des Sciences de la Vie et de la Santé (de l'Université de Corse ou autres); en Ecoles d'Ingénieurs de Biochimie, de Biotechnologies ou en Agro-Alimentaire ; Masters "Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation".

Pour en savoir plus, contactez le directeur des études.



Stages

Un stage obligatoire de 4 semaines au semestre 6 devra être réalisé soit en laboratoire ou en entreprise, soit en milieu pédagogique. Ce stage permettra aux étudiants d'acquérir des compétences organisationnelles, relationnelles, rédactionnelles, expérimentales et/ou pédagogiques et didactiques.

Vous pouvez bénéficier d'aides financières à la mobilité pour les stages en Corse et sur le continent. Pour en savoir plus, contactez le service aux étudiants : stages@univ-corse.fr



Insertion professionnelle

Secteurs visés :

- Industries biotechnologiques • Industries agro-alimentaires • Industries pharmaceutiques • Centres de recherche • animateur scientifique

Métiers visés :

- Tech. sup. ou Assistant Ing. dans les industries biotechnologiques
- Tech. sup. ou Assistant Ing. dans l'industrie agroalimentaire
- Tech. sup. ou Assistant Ingénieur dans la police scientifique
- JournalisTech. sup. ou Assistant Ing. dans l'industrie pharmaceutique
- Journalisme scientifique

Consultez les chiffres clés sur <https://enquetes.universita.corsica>



International

Possibilité de réaliser un semestre ou une année à l'international.

Vous avez la possibilité d'effectuer une partie de votre cursus à l'international (séjours d'études et/ou de stage). Vous pouvez bénéficier d'aides financières à la mobilité internationale. Pour en savoir plus, contactez le Service des Relations Internationales : bureau-mobilite@univ-corse.fr

Plus d'informations sur :

- La préinscription
 - L'inscription
 - La vie étudiante : engagement étudiant, activités culturelles et sportives...
- >>> studia.universita.corsica



Version détaillée de la fiche