Université d'ORLÉANS

UFR Sciences & Techniques

LICENCE
Sciences de la vie

BAC + 3

Présentation

*La **Licence Sciences de la Vie** a pour objectif de former un public étudiant à toutes les disciplines de la biochimie et de la biologie :*
- biologie animale et végétale, écologie, biologie des organismes et des populations
- biologie cellulaire et moléculaire, génétique formelle et des populations,
- physiologie animale et physiologie végétale,
- biochimie, biotechnologies, biosanté, neurosciences.
Elle permet ainsi d'acquérir des connaissances fondamentales et pratiques de niveau Bac+ 3 dans tous les secteurs scientifiques et techniques des Sciences de la Vie.

Ces connaissances sont indispensables à une poursuite d'études en Master. Elle donne également la possibilité de candidater aux concours d'Écoles d'Ingénieurs et Vétérinaires et à l'entrée en Master Enseignement (Professorat primaire et secondaire).

Un parcours d'accès aux études de santé (LAS) permet aux étudiants issus de cette licence de candidater (deux candidatures possibles de L1 à L3) aux formations en médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie ou kinésithérapie (MMOPK).

Après la Licence

Principalement une poursuite d'études en Master du domaine dans différentes universités en France et notamment à Orléans qui préparent aussi bien à la poursuite en thèse qu'à l'entrée immédiate dans la vie active en fin de deuxième année :
*- **le Master « Sciences du Vivant »** constitué de 2 parcours : BBMC « Biotechnologies, Biologie Moléculaire et Cellulaire » et MESC2A « Management des Entreprises de la Santé, de la Cosmétique et de l'Agroalimentaire ».*
*- **le Master AETPF « Agrosciences, Environnement, Territoire, Paysage, Forêt »** avec 2 parcours BICG « Biologie Intégrative et Changement Globaux » et FMB « Forêts et Mobilisation des Bois ».*
*- **le Master MEEF « Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation, et de la Formation »** spécialité 1er degré et 2nd degré.*

Les métiers

Conseiller technique, Chargé d'étude, Expert, Journaliste scientifique, Animateur scientifique, Médiateur scientifique, Ingénieur Technico Commercial, Délégué médical, Domaine paramédical, Chef de produit, Chef de rayon, Technicien de laboratoire public et privé, Assistant ingénieur, Assistant de projet, Concours de la fonction publique...

UFR Sciences & Techniques - Pôle Biologie-Biochimie
Bât. Michel ROYER - rue de Chartres 45067 Orléans cedex
02 38 41 70 99 - bio.st@univ-orleans.fr

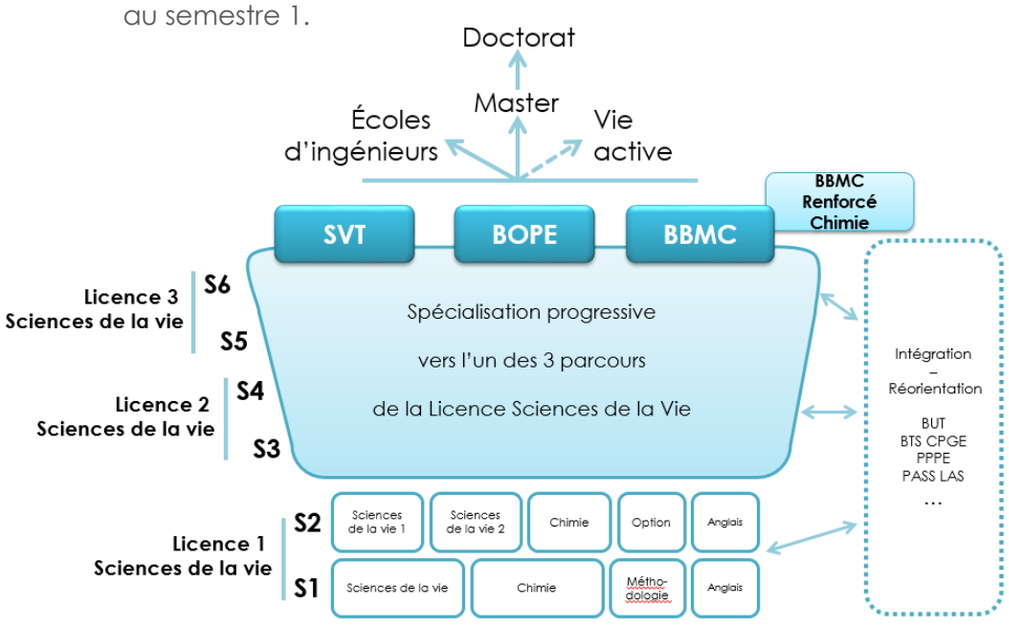
Un apprentissage théorique et pratique

6 semestres & 3 parcours

La licence mention Sciences de la Vie est organisée en 6 semestres et 4 parcours mettant l'accent sur un apprentissage théorique et pratique.
Les deux premiers semestres sont intégrés au portail commun de l'UFR Sciences et Techniques.

Au semestre 1, l'étudiant devra choisir 3 disciplines parmi les 6 suivantes : Sciences de la Vie, Chimie, Sciences de la Terre, Mathématiques, Informatique et Physique. Au second semestre, l'étudiant devra conserver 2 disciplines parmi les 3 sélectionnées au semestre 1.

L'accès aux études de santé à partir de la 1ère année de licence est conditionné à l'inscription dans le portail n° 16, Sciences de la vie / Chimie / santé (portail sélectif, 120 places), voir la fiche correspondante.



Les parcours

Outre les modules de Sciences de la Vie qui devront être suivis par l'étudiant voulant s'orienter vers la licence Sciences de la Vie, l'équipe enseignante sera disponible pour le guider dans le choix des autres disciplines complémentaires, selon l'orientation finale et le parcours souhaité par l'étudiant qui peuvent nécessiter des prérequis obligatoires. Le choix du parcours se détermine tout au long du cursus par des options et se concrétise au cours de la troisième année. Un stage en laboratoire, en entreprise et/ou sur le terrain (selon le parcours choisi) est possible en troisième année.

Le **parcours BOPE** « Biologie des Organismes, des Populations et Environnement » a pour objectif d'offrir aux étudiants des connaissances en biologie fondamentale et expérimentale, des **gènes aux écosystèmes**. Elle permet d'acquérir des compétences et connaissances dans les domaines de la **biodiversité, de l'écologie, de la biologie moléculaire et évolutive, et de la biologie et physiologie de l'adaptation.**

Le **parcours BBMC** « Biotechnologie, Biologie Moléculaire et Cellulaire » est destiné aux étudiants voulant aborder le **monde vivant des aspects moléculaires aux aspects fonctionnels**. Le parcours renforcé BBMC-Chimie concerne les étudiants qui souhaitent en plus du parcours BBMC suivre des enseignements de chimie (organique et analytique), afin d'aquérir une compétence supplémentaire, lui permettant par exemple de candidater à des masters à l'interface Chimie/Biologie. Ce parcours fait l'objet d'une sélection en fin de semestre 2.
Le **parcours SVT** « Sciences de la Vie de la Terre » s'adresse aux étudiants souhaitant se diriger vers les **métiers de l'enseignement du second degré en SVT** (Master MEEF 2nd degré), afin d'approfondir leurs connaissances dans les domaines de la biologie et de la géologie.

Conditions d'accès

Semestre 1 :
Baccalauréat général ou technologique STL ou STAV, de préférence.

Autres semestres :
Possible après examen de dossiers de validation d'acquis par la commission.

www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques/formation/biologie-biochimie

Conception : Université Orléans - UFR Sciences & Techniques/VICI/MT/2022 / @Crédits Photos : UFRST/VICI _ Freepik Design