

LICENCE

mention Sciences de la Vie

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).

Elle permet l'intégration aux écoles de masso-kinésithérapie et de psychomotricité d'Orléans, ainsi qu'à l'école d'ergothérapie de Tours (un nombre limité de places à l'issue de la première année de Licence portail Science de la Vie). Une passerelle vers la seconde année de Médecine, de Pharmacie ou de Maïeutique à l'Université de Tours est également possible en 2ème ou 3ème année de Licence Sciences de la Vie (AlterPACES) ; la sélection est faite en fonction des résultats de licence mais également après validation de modules complémentaires en ligne proposées par l'université de Tours.



Conditions d'accès

Semestre 1 :

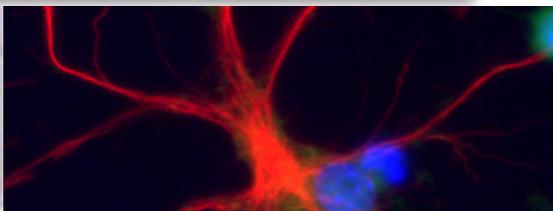
Baccalauréat général S ou technologique STL ou STAV, de préférence.

Autres semestres :

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

Les métiers

Chercheur, Ingénieur,
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....



En savoir + sur la formation :

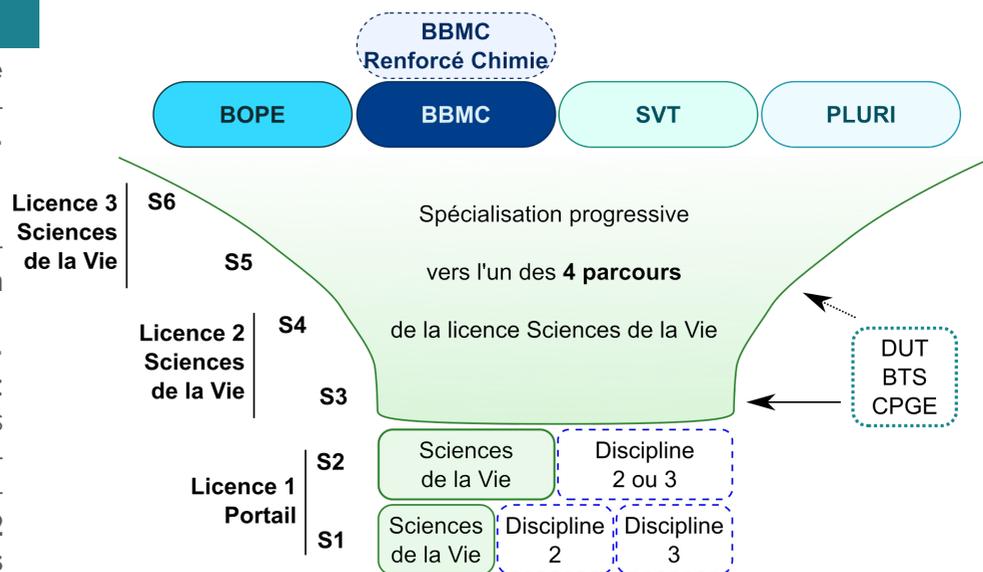
<http://www.univ-orleans.fr/sciences-techniques/biologie-biochimie>

Les enseignements

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 du Collegium 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**.



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 » met l'accent sur des disciplines telles que l'écologie, la biodiversité, **la biologie moléculaire et évolutive, et la biologie et la 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'acquérir 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 2d degré), afin d'approfondir leurs connaissances dans les domaines de la biologie et de la géologie.

Le parcours PLURI « Pluridisciplinaire » permet aux étudiants d'accéder au Master MEEF spécialité 1er degré (professeur des écoles).

Et après ?

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 mention 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 mention Agrosociétés, Environnement, Territoire, Paysage, Forêt** avec 2 parcours Biologie Intégrative et Changement Globaux et Forêt et Mobilisation des Bois.

- **le Master MEEF « Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation, et de la Formation »** spécialité 1er degré et 2d degré.



CONTACT

CoST - Pôle Biologie-Biochimie , 1 rue de Chartres 45067 Orléans cedex
02 38 41 70 99 - bio.cost@univ-orleans.fr