

## Sciences de la vie - Accès Santé (LAS)

Licence Portail Sciences de la vie, de la terre et de l'environnement (Svte)

 Durée  
1 an

 Composante  
Faculté des  
sciences et  
technologies

## Présentation

Le portail SVTE est la première année d'une formation de trois ans qui permet d'accéder à 3 licences différentes :

- La licence Sciences de la Vie (SV),
- La licence Sciences de la Terre (ST),
- La licence Science de la Vie et de la Terre (SVT).

Le parcours en licence Sciences de la Vie s'adresse aux étudiants qui ont un projet professionnel dans les secteurs en lien avec la biologie et l'environnement. Le parcours en licence Sciences de la Terre aux étudiants qui ont un projet professionnel dans les secteurs en lien avec les géosciences et l'environnement. Le parcours en licence Sciences de la Vie et de la Terre s'adresse aux étudiants qui ont un projet professionnel dans les secteurs en lien avec les métiers de l'enseignement, de la médiation scientifique.

Le parcours en Sciences de la vie - Option Santé (SV-LAS) permet d'accéder à la deuxième année d'études de santé DFG2 (5 filières de santé : médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie, et massokinésithérapie). Ce parcours s'adresse à celles et ceux qui maîtrisent bien les disciplines scientifiques ; qui font preuve de curiosité pour les innovations scientifiques ; qui aiment manipuler, faire des observations et analyser le résultat. Elle s'adresse aux étudiants qui ont un projet professionnel dans les secteurs en lien avec la santé, la biologie.

Au premier semestre du portail SVTE, les étudiants en parcours Sciences de la vie - Option Santé (SV-LAS) suivent des unités d'enseignement de Biologie, de Géosciences, de Mathématiques, de Physique et de Chimie (correspondant

à leur majeure) et des enseignements de leur mineure santé à la Faculté de Médecine. Au deuxième semestre, ils suivent des unités d'enseignements qui leur permettent de se spécialiser en Biologie (majeure), et toujours en parallèle les enseignements de leur mineure santé.

Les licences se déroulent sur 3 années et fournissent un enseignement permettant aux étudiants de se spécialiser progressivement.

## Savoir-faire et compétences

Savoirs : Acquérir une culture scientifique générale ; Comprendre et maîtriser les concepts fondamentaux en Biologie ; Développer le sens critique, l'initiative ; Suivre une démarche scientifique (problématique, questionnement, hypothèses) ; Gérer son travail personnel de manière autonome, Gérer son temps et prendre des notes. S'initier aux réglementations en vigueur (hygiène, sécurité et environnement).

Savoirs-faires : Résoudre des problématiques simples en biologie de façon théorique et pratique ; Utiliser correctement la terminologie spécifique aux Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement ; Identifier, caractériser les structures biologiques (organismes, cellules, organites) ; Relier certains processus physiologiques et les interpréter afin de comprendre le fonctionnement global des organismes ; Planifier le travail personnel ; Acquérir des compétences expérimentales et utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants ; Savoir prélever, analyser des échantillons ; Maîtriser les outils nécessaires en

mathématiques, physique et chimie ; Savoir utiliser les outils informatiques (logiciels de bureautique et de programmation). Analyser, transformer, représenter des données ; Maîtriser la synthèse de document Savoirs-communiquer : Maîtriser le français, la terminologie scientifique et son bon usage.

## Les + de la formation

L'étudiant en Portail SVTE bénéficie d'un espace numérique personnel ainsi que d'un compte e-mail. De nombreuses UE proposent des supports pédagogiques (cours, polycopiés, ressources, forums, activités) sur la plateforme pédagogique numérique « Moodle ». L'obtention de différentes certifications (langues, culture numérique) est également possible. Cette formation permet également aux étudiants le souhaitant de s'orienter à la fin de la première année en licence de chimie.

Il est à noter que, outre les 3 parcours SVTE classiques (SV, SVT, ST) accessibles sur Parcoursup, un étudiant avec un Bac général a aussi la possibilité d'intégrer des parcours spécialisés – sur dossier – dès l'entrée en licence 1: L1 Sciences de la Vie option bilingue français-anglais (SV-bilingue ; Sélectif via Parcoursup), s'adresse aux étudiants se destinant à la recherche vers l'international. L'option est proposée sur toute la durée de la Licence Sciences de la Vie (tronc commun puis spécialisation).

L1 Sciences de la Vie Option Parcours des Ecoles d'Ingénieurs Polytech (SV-PEIP ; Sélectif via Parcoursup), c'est un cursus préparatoire au cycle ingénieur en deux ans. A l'issue de leur parcours préparatoire, les étudiants peuvent choisir une spécialité d'ingénieur proposée par 9 écoles du réseau Polytech dans le domaine Génie biologique et alimentaire.

## Organisation

### Organisation

Le portail SVTE (L1) est organisé autour de deux blocs de connaissances et de compétences (BCC) Résoudre une problématique scientifique ; Affiner son projet professionnel et savoir communiquer. Désormais la validation d'un semestre ou d'une année ne se fait plus à l'échelle de la moyenne des

UE au sein d'un semestre et entre les deux semestres d'une année, mais nécessite la validation de chacun des BCC de chaque semestre, qui ne sont pas compensables entre eux.

### LICENCE 1 - SEMESTRE 1

- BCC - Résoudre une problématique scientifique (24 ECTS) : Introduction à la biologie et aux géosciences, Biologie cellulaire, Biologie animale, Biologie végétale, Molécules du vivant, Biologie cellulaire, Outils scientifiques appliquées aux sciences naturelles (Mathématiques, Physique-Chimie)  
BCC - MINEURE SANTÉ (6 ECTS) : SSH, Métiers et systèmes de santé, Numérique en santé, Biochimie et biologie moléculaire, Biologie cellulaire, Biophysique.

### LICENCE 1 - SEMESTRE 2 –

BCC - Résoudre une problématique scientifique (24 ECTS)  
Parcours SV, Sciences de la Vie : Biologie et Physiologie des organismes (animal), Biologie des cellules (Biologie cellulaire ; Hérédité et transmission des caractères), Bases moléculaires du vivant (Molécules ; Mécanistique en Chimie organique)  
BCC - MINEURE SANTÉ (6 ECTS) avec différentes matières à choisir en fonction de la(s) filière(s) choisies parmi les 5 pour concourir à un accès en Diplôme de Formation Générale en Sciences Médicales (DFGSM 2) : Histologie, Physiologie, Pharmacologie, Anatomie générale, Anatomie du thorax, Anatomie des membres, Chimie organique, Physique-Chimie, Mathématiques, Anatomie générale, Sciences odontologiques, Anatomie générale, Sciences pour la maïeutique  
Anatomie générale, Anatomie des membres, Kinésithérapie.

## Admission

### Conditions d'admission

La L1 Sciences de la Vie Option Santé (SV-LAS ; Non sélectif via Parcoursup mais sous forte tension) est proposée aux étudiants se destinant aux études de santé (5 filières de santé : médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie, et Masso-kinésithérapie).

Ce parcours s'adresse à celles et ceux qui maîtrisent bien les disciplines scientifiques ; qui font preuve de curiosité pour les innovations scientifiques ; qui aiment manipuler, faire

des observations et analyser le résultat. Elle s'adresse aux étudiants qui ont un projet professionnel dans le secteur santé.

Il est conseillé aux candidats de conserver le maximum de matières scientifiques dans leur choix de spécialités au lycée :

- en Première générale, les enseignements de spécialité SVT (ou Biologie/Ecologie) + Physique-Chimie + Mathématiques- en Terminale générale, les enseignements de spécialité SVT (ou Biologie/Ecologie) + Physique-Chimie, associées à l'option Mathématiques complémentaires

## Et après

### Poursuite d'études

Si les étudiants poursuivent en Licence Sciences de la Vie hors parcours santé, après l'obtention de la licence, les étudiants peuvent poursuivre en master dans les domaines liés aux Sciences naturelles en fonction de leur spécialisation et leur projet professionnel. L'accès en Master 1 se fait sur sélection fondée sur la qualité du dossier, la cohérence du parcours de formation et les capacités d'accueil. Les masters proposés par la Faculté des Sciences et Technologie de l'université de Lille dans ces domaines sont les masters suivants : Master Biodiversité, Ecologie, Evolution, Master Bio-informatique, Master Biologie Intégrative et Physiologie, Master Biotechnologies, Master Chimie et Sciences du Vivant, Master Nutrition et Sciences des Aliments, Master Géoressources, Géorisques, Géotechnique. Les étudiants peuvent également rejoindre des masters d'autres composantes ou d'autres universités : Master Biologie-Santé, Master M2E (Master Enseignement et éducation), Master Sciences de la Terre et des Planètes, environnement ou encore des masters leur procurant une double compétence (journalisme scientifique, marketing et management des entreprises du secteur de la santé...). Après l'obtention d'un master, une poursuite d'études en doctorat (Bac+8) peut être envisagée : Doctorat en Sciences de la vie, Doctorat en Sciences de la Terre

### Insertion professionnelle

Professions santé, professions autour du domaine de la santé...

## Infos pratiques

### Autres contacts

portail-svte@univ-lille.fr; l-as-medecine@univ-lille.fr

### Lieu(x)

 Villeneuve d'Ascq