

Janvier 2021

Visioconférence UPJV et lycées de l'académie d'Amiens

LA LICENCE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE



Intervenants : Mme **Aude COUTY**, enseignante en biologie animale et responsable de la licence 1

Etudiant : **Lucas**, étudiant en licence 2.

ORGANISATION DES ETUDES ET CONTENUS DE LA FORMATION

Présentation générale de la licence Sciences de la vie et de la terre

Pour la **licence 1 (L1)**, sur Parcoursup, il faut **choisir une mention** scientifique, par exemple **Sciences de la vie et de la terre (SVT)** et ensuite choisir un **portail**, c'est-à-dire une **autre discipline scientifique associée** à SVT : soit **Sciences pour la santé (SPS)** soit **chimie**. L'intérêt de ce portail est qu'à l'issue de la première année il sera possible de continuer dans la mention choisie au départ ou dans l'autre discipline.

En **licence 3**, il existe **4 parcours** possibles :

- ♦ **SVTU** (Sciences de la vie, de la terre et de l'univers) : pour les étudiants qui souhaitent se diriger vers l'enseignement dans le secondaire
- ♦ **Ecologie et biologie des populations** qui amène vers des masters qui vont proposer des études dans le domaine de l'environnement, dans la protection de la nature...
- ♦ **Physiologie cellulaire** qui correspond à l'étude des organismes vivants à l'échelle des cellules
- ♦ **Productions végétales et industries agroalimentaires**

A l'issue de la licence 3, il sera alors possible de postuler à des masters recherche ou professionnels ou, éventuellement, de se réorienter en licence professionnelle (L3).

L'UPJV SE PRÉSENTE AUX LYCÉENS

Comment sont organisés les cours en Licence ?

Les cours sont organisés en semestre. Il y a des **cours magistraux** (CM), des **travaux dirigés** (TD) avec un maximum de 36 étudiants par groupe et des **travaux pratiques** (TP) avec un maximum de 18 étudiants par groupe. Pour la mention SVT il y a environ 250 étudiants, et ils ont certains cours en commun avec les étudiants de la mention SPS (sciences pour la santé).

Comment sont évalués les enseignements en SVT ?

Cela dépend des modules. Pour les **travaux pratiques** par exemple il y a une note sur une manipulation pendant le TP ou un compte rendu du TP. En **travaux dirigés**, il peut y avoir une **note de contrôle continu sur des exercices** qui vont être évalués pendant le TD. On peut aussi noter des **exposés** à l'oral. Pour d'autres modules il y a des **partiels en milieu de semestre** qui compteront pour une partie de la note et un examen final. En fin du semestre, les épreuves se déroulent sur une semaine, avec en général deux examens par jour. Dès le début de l'année, l'étudiant sait comment il sera évalué en fonction des différents modules.

Quelles sont les matières enseignées en SVT ?

En **1^{re} année**, il y a un **tronc commun** à toutes les licences scientifiques avec des cours de mathématiques, de physique mais aussi des modules transversaux comme la méthodologie du travail universitaire, l'anglais et des cours de remédiation en langue française. Dans la **mention SVT**, il y a des modules en biologie cellulaire, en biochimie, en biologie végétale et animale. Il y a beaucoup de choses générales en première année puis au fil des années il faudra choisir des modules optionnels qui amèneront vers une spécialisation.

Il est important de dire que les cours de **biologie humaine** ne sont pas étudiés en SVT mais plutôt dans la **mention SPS** qui permettra d'aller vers la licence biologie humaine qui est portée par l'UFR (unité de formation et de recherche) de médecine.

Est-il possible de faire des stages ?

Les **stages** sont **obligatoires en master 1^{re} année** (2 mois) et master 2 (6 mois) mais pas en licence. L'étudiant qui le souhaite peut en faire un sur son temps libre.

Comment se fait l'entrée en Master ?

Il y a une **sélection à l'entrée en Master**. C'est pour cela qu'il faut travailler régulièrement dès la première année de licence. Pour l'entrée en master, ce sont les résultats des trois années de licence qui sont pris en compte.

QUELS SONT LES DEBOUCHES DE LA LICENCE

La licence en elle-même donne un niveau académique, elle peut permettre de postuler sur des **postes dans l'administration**, dans les collectivités territoriales etc. où il est demandé un certain niveau de diplôme mais trois années de **licence ne préparent pas à un métier en particulier**. C'est véritablement un master qui va préparer à un métier en particulier en fonction de la spécialité choisie.

ACCES A LA FORMATION

Quels sont les profils recrutés sur Parcoursup ? Et qu'est ce qui est pris en compte par les recruteurs sur la plateforme ?

C'est une **formation non sélective** dans Parcoursup mais il y a un **classement des candidats**. Si le nombre de candidats est plus important que la capacité d'accueil certains candidats pourront se retrouver « **en attente** » d'avoir une place. Ce classement est fait par des **commissions d'enseignants** qui ont défini des **critères**. Les élèves qui postulent à cette licence viennent **principalement de la voie générale**, plus rarement de la voie technologique.

Ce qui est recherché chez les étudiants c'est de **bons résultats**. Ce sont les notes de première et de terminale qui sont prises en compte. Il est important d'avoir **suivi des matières scientifiques**. Il est **vivement conseillé de choisir l'enseignement de spécialité SVT jusqu'en terminale** pour postuler dans cette licence.

CONSEILS POUR REUSSIR

Pour réussir dans cette licence, il faut des **bases scientifiques solides, un esprit logique, des capacités d'analyse**. Il faut également être très autonome et s'auto-discipliner. La motivation personnelle est indispensable.

Peut-on être aidé si on a des difficultés ?

Il est possible de **solliciter les enseignants** et de leur poser des questions. Il est important de savoir quel est son **projet professionnel** car ce sont des études longues. Il existe également du **tutorat et du monitorat**. Ce sont des étudiants de L2 ou L3 qui accompagnent les étudiants de L1 pour les aider à bien comprendre, en répondant à toutes leurs questions sur les cours et en les entraînant aux examens à partir des sujets des sessions passées. Les séances de monitorat sont supervisées par les enseignants et sont en cohérence avec les attendus aux examens. Il existe une interface informatique (qui est l'équivalent de l'ENT du lycée) où les enseignants déposent leurs supports de cours et d'autres informations. Cette interface propose également des liens vers de la remédiation (cours de biologie, des exercices pour s'entraîner...).

L'UPJV SE PRÉSENTE AUX LYCÉENS

Témoignage de Lucas

Lucas : « Je suis en licence 2 SVT. J'ai choisi cette licence car je m'intéresse à la biologie animale et à l'animal dans son écosystème, ce qui correspond à un parcours écologie en licence 3. Je suis encore plus intéressé par l'éthologie qui est l'étude du comportement de l'animal dans son milieu naturel. J'ai fait un bac économique et social donc je ne faisais pas de sciences à part les sciences sociales et un peu de maths mais pas du tout de SVT. Aujourd'hui, je m'en sors très bien à l'université et j'ai plutôt de bonnes notes.

Pour réussir à l'université, il faut se forcer à avoir un planning de révisions ; il ne sera pas possible de réviser tout le semestre juste avant de passer les partiels. Il faut travailler régulièrement, être organisé et se sentir prêt pour travailler à l'université. Il est également important d'avoir un projet professionnel car lorsqu'on va à l'université c'est en général pour des études longues (à part si l'étudiant choisit la licence pro) ».

Des ressources pour aller plus loin

Sur le site de l'UPJV

La [vidéo](#) de la visioconférence Licence SVT

La fiche diplôme [Licence SVT](#) et la fiche « [Choisir licence la SVT](#) »

Vidéos de présentation de l'UPJV (Journée portes ouvertes 06/02/2021)

L'[UFR des sciences](#)

Les [bibliothèques](#) universitaires

La [vie étudiante](#)

Sur le site de l'ONISEP

Fiche diplôme [Licence SVT](#)

« [Ma 1^{re} année](#) en Licence SVT »

Les [métiers de la biologie](#), en [environnement](#), dans [l'industrie agroalimentaire](#)

Des MOOC (cours gratuits en ligne) orientation

Les [métiers du vivant](#)

Les [métiers de l'environnement](#) et de l'aménagement du territoire

A la découverte des [métiers de la transition écologique](#)

[De l'atome à l'humain](#) : à la racine des mots scientifiques

[La fac](#), est-ce pour moi ?

[Le métier d'étudiant](#) : pour une adaptation réussie à l'université

N'hésitez pas à nous contacter
03.22.92.28.78

45, rue Saint Leu 80000 AMIENS