Licence

Licence 1 - portail SVTE
Licence 2
Licence 3

Mention

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Université de Lille

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES
Département Biologie

Université de Lille

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES
Département Sciences de la Terre

PRÉSENTATION DE LA LICENCE

La licence mention Sciences de la vie et de la Terre (SVT) est une licence générale bi-disciplinaire présentant un aspect professionnalisant puisqu'elle est destinée principalement mais non exclusivement aux étudiants ayant comme projet professionnel les métiers de l'enseignement notamment celui de professeur de lycée et collège (PLC) en SVT.

Elle permet également de pouvoir intégrer le parcours FOCUS qui est plus orientée vers le métier de professeur des écoles (PE). Cette licence est proposée après une première année commune en licence portail Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement (SVTE).

La licence SVT permet à son titulaire d'acquérir les compétences dans les différents domaines de la biologie mais également de la géologie afin de pouvoir candidater en master MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation) mention Second degré des Instituts Nationaux Supérieurs du Professorat et de l'Éducation (INSPE) des Hauts-de-France ou ailleurs. Les connaissances acquises au cours du cursus de licence correspondent aux thèmes du concours et sont adossées aux enseignements de collège et de lycée.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Acquérir de solides connaissances en sciences de la vie et en sciences de la Terre pour permettre aux étudiants de postuler en master.

Le + de la formation

La première année de licence est un socle commun aux 3 mentions du secteur sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement (SVTE). Elle permet à l'étudiant de choisir progressivement son orientation et sa mention de licence en deuxième année. Elle est constituée d'un ensemble d'unités d'enseignement (UE) reparties dans des blocs de connaissances et de compétences. Selon son projet professionnel, l'étudiant choisit son parcours : géologie, biologie ou enseignement (professeur du second degré en SVT, professeur des écoles). Le choix d'options du premier semestre ne fige rien.

Au début du second semestre, des changements de parcours sont possibles. Si l'étudiant s'aperçoit qu'une autre formation lui conviendrait mieux, il peut dès la fin du premier semestre, se réorienter vers une autre formation (DEUST, autre licence…).

Tout au long de la licence, chaque UE fait l'objet d'évaluations notées (contrôle continu de TD et TP, examens écrits partiels et terminaux, rapports et/ou épreuves orales). Tout au long de la formation des sorties sur le terrain sont programmées ainsi que des stages en établissements scolaires.

RÉSULTATS EN LICENCE 1 PORTAIL SVTE DES BACHELIERS DE L'ANNÉE 2019/2020 INSCRITS À L'EXAMEN (PAR TYPE DE BACCALAURÉAT)

(source ODiF - odif.univ-lille.fr)

761 inscrits en L1 dont 312 bacheliers de l'année inscrits aux examens :

Bac général : 199 admis / 300 insscrits

Bac techno : 1 admis / 12 inscrits

Bac pro : 0 admis / 0 inscrit

Seule une participation assidue aux cours et aux TD accompagnée d'un travail personnel régulier et constant vous permet de réussir à l'Université.

Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations : www.univ-lille.fr/formations.html

COMPÉTENCES **VISÉES** À L'ISSUE DE LA LICENCE

- Acquisition et maîtrise des connaissances scientifiques dans les champs disciplinaires variés et à différentes échelles du vivant (cellule, organe, organisme, population, communauté dans son environnenemt) mais également en sciences de la Terre
- Développement d'une approche didactique et de démarche d'investigation scientifique (problématique, questionnement, hypothèses, expérimentations, analyse critique, interprétation)
- Sensibilisation aux contenus des programmes de SVT en collège et lycée ainsi que du concours dans sa partie disciplinaire
- Obtention du CLES en langue vivante

POURSUITE D'ÉTUDES OU **INSERTION** PROFESSIONNELLE

Comme après toute formation de licence, une sélection est effectuée à l'entrée du master. Celle-ci est basée sur la qualité du dossier, de la cohérence du parcours de formation et de la capacité d'accueil de la formation de master. La licence SVT offre la possibilité de poursuivre ses études en priorité en 1ère année de master MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation).

Elle permet également de poursuivre ses études dans un des masters de l'Université de Lille.

Elle permet également de poursuivre sa formation en journalisme scientifique.

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- La licence Sciences de la vie et de la Terre présente une formation large couvrant deux champs disciplinaires scientifiques, les sciences de la vie et les sciences de la Terre possédant chacun des domaines très variés. L'équipe enseignante est composée d'enseignants-chercheurs et de professeurs agrégés en SVT très au fait des contenus des concours et des enseignements de SVT en collège et lycée.
- La formation propose également un stage en collège ou lycée au cours du semestre 4 afin que les étudiants se fassent une idée plus précise du métier d'enseignant. Enfin des sorties sur le terrain complètent la formation afin d'illustrer au mieux les cours.

RÉORIENTATION & POSSIBILITÉS DE PASSERELLES

Chaque étudiant peut se réorienter vers une autre formation lui convenant le mieux dès la fin du 1er semestre (DEUST, autres licences).

En fin du semestre 2, les étudiants ont la possibilité de s'orienter vers un semestre 3 des licences Sciences de la vie ou Sciences de la Terre. L'étudiant a aussi la possibilité de s'orienter vers un semestre 3 de la licence FOCUS (formation correspondant aux métiers de professeur des écoles).

FRANCE compétences
L'ATTESTATION
enregistrée au RNCP

ORGANISATION **DE LA FORMATION**

La licence Sciences de la vie et de Terre s'organise autour de sept blocs de connaissances et de compétences (BCC).

BCC1 - RÉPONDRE À UNE PROBLÉMATIQUE EN SVT

BBC2 - PROJET ÉTUDIANT

BCC3 - SE POSITIONNER DANS UN PARCOURS/DOMAINE PROFESSIONNEL

BCC4 - COMMUNIQUER ET ANALYSER DES RESSOURCES DOCUMENTAIRES

BCC5 - MOBILISER ET MAÎTRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES EN SCIENCES DE LA VIE

BCC6 - MOBILISER ET MAÎTRISER LES SAVOIRS DISCIPLINAIRES EN SCIENCES DE LA TERRE

BCC7 - CONSTRUIRE UN PROJET PROFESSIONNEL EN LIEN AVEC L'ENSEIGNEMENT DU SECOND DEGRÉ ET EN MAÎTRISER LES OUTILS DE COMMUNICATION

LICENCE 1- SEMESTRE 1 (30 ECTS)

BCC1 :
- Mathématiques appliquées aux sciences naturelles
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Biologie des organismes
- Terre, planète active

BCC2 :
- Intégration à l'université

LICENCE 1 - SEMESTRE 2 (30 ECTS)

BCC1 :
- Physique-Chimie pour les SVT
- Biochimie
- Écologie scientifique
- Minéralogie - Pétrologie 1
- Sédimentologie

BCC3 :
- Projet de formation et de préprofessionnalisation

BCC4 :
- Expression et communication en langue étrangère et scientifque

LICENCE 2 - SEMESTRE 3 (30 ECTS)

BCC5 :
- Écologie des populations
- Grandes fonctions animales

BCC6 :
- Tectonique - Cartographie
- Minéralogie - Pétrologie 2

BCC7 :
- Principes et enjeux du système éducatif

LICENCE 2 - SEMESTRE 4 (30 ECTS)

BCC5 :
- Biologie des organismes
- Physiologie des plantes
- Monde microbien

BCC6 :
- Planète Terre et enveloppes fluides
- Marqueurs du temps et paléoenvironnements

BCC7 :
- Communication (langue vivante étrangère, numérique)
- Représentation du métier d'enseignant (stage)

LICENCE 3 - SEMESTRE 5 (30 ECTS)

BCC5 :
- Origine et évolution de la biodiversité
- Immunologie
- Perception et communication chez les plantes
- Nutrition et métabolisme chez l'Homme

BCC6 :
- Dynamique de la Terre solide
- Climatologie - Paléoclimatologie

BCC7 :
- Représentation du métier d'enseignant (programmes scolaires et questions vives)

LICENCE 3 - SEMESTRE 6 (30 ECTS)

BCC5 :
- Développement des organismes
- Fonctions de nutrition dans le règne animal
- Biotechnologies et utilisation du vivant
- Écologie des communautés animales et végétales

BCC6 :
- Grands ensembles structuraux

BCC7 :
- Langue vivante étrangère
- Représentation du métier d'enseignant (didactique)

MODALITÉS D'ACCÈS EN **LICENCE 1 PORTAIL SVTE**

VOUS ÊTES ÉLÈVE DE TERMINALE OU ÉTUDIANT désireux de changer de filière, titulaire du baccalauréat, d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU) ou équivalant.

VOUS ÊTES DE NATIONALITÉ FRANÇAISE titulaire de diplômes étrangers de fin d'études secondaires OU RESSORTISSANT DE L'UNION EUROPÉENNE ET PAYS ASSIMILÉS :

Vous devez constituer une demande d'admission sur la plateforme « Parcoursup » du 20 janvier au 11 mars 2021 : https://www.parcoursup.fr/

Vous retrouverez sur cette plateforme les caractéristiques, attendus et critères généraux d'appréciations des dossiers qui permettront à la commission d'enseignants de classer votre candidature. Vous recevrez une proposition d'admission dans la limite de la capacité d'accueil.

VOUS ÊTES DE NATIONALITÉ ÉTRANGÈRE (HORS UE ET ASSIMILÉS) et titulaire de diplômes étrangers. Vous ne relevez pas du public visé par Parcoursup.

Vous devez constituer une demande d'admission préalable (DAP) entre le 01.11.20 et le 17.01.21 RDV sur https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/

AIDE À LA RÉUSSITE

Pour les lycéens ayant eu une réponse « Oui si » sur Parcoursup, les enseignements de L1 seront étalés sur 2 ans afin de concentrer leurs efforts sur une partie des disciplines et de libérer du temps pour :

- Acquérir les pré-requis scientifiques du secondaire et améliorer les méthodes de travail :
  - Pédagogie adaptée en groupes à effectif réduit (TD et TP)
  - Tutorat assuré par un étudiant de 2e ou 3e année de licence
  - Renforcement méthodologique assuré par un enseignant
- Améliorer les techniques d'expression et de communication
- Construire son projet d'orientation et professionnel

AMÉNAGEMENTS DES ÉTUDES

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiants qu'elle accueille, l'Université de Lille met en place différents dispositifs qui permettent aux étudiants de commencer et de poursuivre au mieux leurs études selon leur situation : aménagement d'études pour les lycéens concernés par une réponse Parcoursup «Oui si», étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil... Plus d'info sur https://www.univ-lille.fr/etudes/amenagements-des-etudes/

MODALITÉS D'ADMISSION EN **LICENCE 2 OU 3**

Vous avez validé une L1 du portail SVTE ou L2 Mention Sciences de la vie à l'Université de Lille :

- Accédez de droit en année supérieure. Procédure de réinscription sur **votre ENT Université de Lille.**

Vous n'avez pas ces titres requis pour un accès de droit mais vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalant à un Bac+1 et/ou Bac + 2.

- Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature **sur la plateforme https://ecandidat.univ-lille.fr**
- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur **https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/**

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

- Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.
  - www.univ-lille.fr/etudes/sinformer-sorienter/

BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle

- Accompagnement à l'insertion professionnelle, recherche de stage et de premier emploi.
  - www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/

Hubhouse

- Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.
  - www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/hubhouse/

Formation continue et alternance

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. Vous pouvez également accéder à cette offre par le biais d'une VAPP (Validation des Acquis Professionnels et Personnels) ou obtenir le diplôme dans le cadre d'une VAE (Validation des Acquis de l'Expérience). De nombreux diplômes sont proposés en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage. Pour tous renseignements ou bénéficier d'un conseil personnalisé, rendez-vous sur le site de la direction de la formation continue et alternance (DFCA).

- http://formation-continue.univ-lille.fr/
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- formationcontinue@univ-lille.fr
- vae@univ-lille.fr - alternance@univ-lille.fr

Relations internationales

- Pour étudier dans le cadre d'un programme d'échange : https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/en-programme-international/
  - Pour le programme Erasmus+ : erasmus-students@univ-lille.fr
  - Pour les autres programmes et conventions : intl-exchange@univ-lille.fr
- Pour étudier à titre individuel : https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/
  NB : une compétence attestée en français est exigée. Attention : Procédure de demande d'admission préalable entre le 01 novembre 2020 et le 17 janiver 2021.
  - international@univ-lille.fr

Responsable de la rédaction : Christophe MONDOU - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Communication - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2020

UNIVERSITÉ DE LILLE

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa formation tout au long de la vie, l'Université de Lille a mis en place à la rentrée 2020 une nouvelle offre de formation dans ses quatre champs de formation articulés avec ceux de la recherche. Les diplômes de licence, DEUST, BUT*, licence professionnelle, master et les formations de santé sont entièrement renouvelés dans leurs programmes et modalités pédagogiques. Cette offre, conçue dans une approche par compétences, répond aux besoins du milieu socioprofessionnel : plus décloisonnée et ouverte sur un monde en transition.

L'université place l'étudiant au coeur de ses préoccupations pour favoriser son implication et sa réussite en proposant des cursus adaptés dans leur nature, leur organisation, leur rythme et leurs pratiques pédagogiques aux différents publics d'apprenants et à leurs projets personnels et professionnels.

** Bachelor Universitaire de Technologie : nouveau diplôme de référence des IUT*

LA FACULTÉ

La **faculté des sciences et technologies** est une Unité de Formation et de Recherche de l'Université de Lille.

Elle regroupe 9 départements de formations et 27 structures de recherche dans les domaines suivants : Biologie, Chimie, Électronique, Énergie électrique, Automatique, Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique, Sciences de la Terre, Station marine de Wimereux.

La faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille propose une offre de formation pluridisciplinaire de qualité, allant de la licence au doctorat en passant par les licences professionnelles et les masters. Elle accueille chaque année sur le campus de la cité scientifique plus de 7 000 étudiant-e-s en formation initiale.

sciences-technologies.univ-lille.fr
Cité scientifique - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

CONTACTS ADMINISTRATIFS

Faculté des sciences et technologies

Département de Biologie
Département des Sciences de la Terre

- Université de Lille - Campus cité scientifique
- Secrétariats pédagogiques :

Licence 1
Anne-Sophie SAVOY
Bât. SUP-SUAIO - Bureau 2
anne-sophie.savoy-masse@univ-lille.fr
03 20 05 87 30

Licence 2 et 3 SVT
Olivier DUMORTIER
Bât.SN4, RdC
olivier.dumortier@univ-lille.fr
03 62 26 85 12

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Directeur des études
L2 : Serge DENEUVÉGLISE
serge.deneuveglise@univ-lille.fr

L3 : Franck CHANIER
franck.chanier@univ-lille.fr

Directeur de mention
Serge DENEUVÉGLISE
serge.deneuveglise@univ-lille.fr

En savoir plus : https://sciences-technologies.univ-lille.fr/reussir-ses-etudes