



UNIVERSITÉ DE LILLE

L'Université de Lille figure, depuis le 1^{er} janvier 2018, parmi les plus grandes institutions françaises de recherche et d'enseignement supérieur. Elle revendique à la fois un fort ancrage territorial et une démarche de responsabilité sociale assumée, dans la Métropole européenne de Lille (MEL) et les Hauts-de-France, ainsi qu'une ambition de rayonnement et d'impact à l'échelle internationale.

L'intégration de quatre écoles au côté des 11 facultés, écoles et instituts de l'Université de Lille depuis le 1^{er} janvier 2022 – École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ), Sciences Po Lille –, s'appuie sur une ambition partagée à l'excellence scientifique, à l'innovation technologique, au développement socio-économique et à l'épanouissement de celles et ceux qui y travaillent et y étudient.

L'Université de Lille se veut un établissement de référence sur les questions de transitions. Le territoire des Hauts-de-France est marqué par des problématiques de transition plurielles et étroitement imbriquées. L'Université de Lille et ses partenaires ont un rôle clé à jouer dans les réponses à apporter à ces défis (écologiques, sociaux, économiques, culturels et éducatifs), notamment en portant leurs efforts sur la formation. **Inspirons demain !**

LA FACULTÉ

La **faculté des sciences et technologies** est une composante 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.

CONTACT ADMINISTRATIF

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Département 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

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Directeur de mention et des études

L2 :

Serge DENEUVÉGLISE

serge.deneuveglise@univ-lille.fr

L3 :

Frank CHANIER

frank.chanier@univ-lille.fr

CONTACT FORMATION CONTINUE & ALTERNANCE

Université de Lille - Campus cité scientifique

Service formation continue et alternance

fst-fca@univ-lille.fr

Bâtiment A18 - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

MODALITÉS D'ADMISSION 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 équivalent.

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 nationale « PARCOURSUP » DU 18/01 AU 09/03/23 : <https://www.parcoursup.fr/>**

Vous retrouverez sur cette plateforme les attendus et critères généraux d'appréciation 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 01.10 et le 15.12.22 :**
<https://international.univ-lille.fr/venir-a-lunivsite/etudiantes/hors-programme-dechange/>
(Français : niveau B2 minimum)

MODALITÉS D'ADMISSION EN LICENCE 2 OU 3

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

→ **Accédez de droit en année supérieure. Procédez de réinscription sur votre ENT Université de Lille.**

Vous avez validé une L1 ou L2 mention Sciences de la terre dans une autre université et souhaitez poursuivre votre cursus en Sciences de la terre à l'université de Lille.

→ À partir de la mi-juin, demandez la validation de vos semestres déjà acquis via la **plateforme de transfert arrivées** :
<https://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/transfert-de-dossier>

Vous n'avez pas les 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'UE 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/venir-a-lunivsite/etudiantes/hors-programme-dechange/>

L'ACCOMPAGNEMENT À L'UNIVERSITÉ DE LILLE BÉNÉFICIER D'UN AMÉNAGEMENT

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...

■ www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/

S'INFORMER, S'ORIENTER

Le SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation - est ouvert à tous les publics : informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation, entretiens personnalisés.

■ www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter

PRÉPARER SON INSERTION PROFESSIONNELLE

Le BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle propose aux étudiant.e.s un accompagnement à l'insertion professionnelle (stage et premier emploi), à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

■ www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle

OSER L'ALTERNANCE

Pour acquérir simultanément des compétences, un diplôme et une expérience professionnelle, plus de 220 parcours sont proposés en alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).

<https://formationpro.univ-lille.fr/alternance>

SE FORMER TOUT AU LONG DE LA VIE

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. La direction de la formation continue et de l'alternance propose des accompagnements individualisés au service de votre projet (VAPP, VAE).

■ <https://formationpro.univ-lille.fr/>

ET L'INTERNATIONAL !

Le service des relations internationales accompagne tous les étudiant.e.s dans leur mobilité : programme d'échanges ou mobilité individuelle, stage, cours de français pour les étudiants internationaux...

■ <https://international.univ-lille.fr/>

Licence

Licence 1 - portail SVTE
Licence 2
Licence 3

Mention

Sciences de la vie et de la Terre



LICENCE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

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) réparties 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.

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.

RÉSULTATS EN LICENCE 1 PORTAIL SVTE DES BACHELIERS DE L'ANNÉE 2021/2022 INSCRITS À L'EXAMEN (PAR TYPE DE BACCALAURÉAT)

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

562 inscrits en L1 dont 279 bacheliers de l'année inscrits aux examens :

Bac général : 89 admis / 260 présents

Bac techno : 0 admis / 0 présent

Bac pro : 0 admis / 0 présent

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

COMPÉTENCES VISÉES

- Acquisition et maîtrise des connaissances scientifiques dans les champs disciplinaires variés et à différentes échelles du vivant (cellule, organe, organisme, population, communauté dans son environnement) 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



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

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.

RÉORIENTATION & POSSIBILITÉS DE PASSERELLES

Chaque étudiant peut se réorienter vers une autre formation lui convenant le mieux dès la fin du 1^{er} 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).



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

BCC2 - 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 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 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 1 - SEMESTRE 2 (30 ECTS)

BCC1 :

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

BCC3 :

- Projet de formation et de professionnalisation

BCC4 :

- Expression et communication en langue étrangère et scientifique

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 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)