



UNIVERSITÉ DE LILLE

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille fait de la réussite étudiante une de ses préoccupations majeures et elle place l'insertion professionnelle au cœur de son engagement. Adossée à une recherche de pointe, son offre de formation se veut en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacune et chacun, tout au long de sa vie, aux compétences et métiers de demain

L'Université de Lille, composée depuis 2022 de 11 facultés et 4 écoles partenaires – École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), Sciences Po Lille (IEP) –, est un acteur des écosystèmes du territoire par les nombreux partenariats (sportifs, culturels, sociaux, économiques...) qu'elle noue, au profit de ses étudiant-es et de ses personnels. Les 6 500 professionnels et intervenants externes qui s'impliquent dans les activités pédagogiques, le développement de chaires et de coopérations pour accompagner les transitions dans toutes leurs formes, sont autant d'exemples de la dynamique engagée.

L'Université de Lille est lauréate de la 3e vague de l'appel à projets du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MESR) ; Le projet de l'université est axé sur le 1er cycle. Ce sont en effet plus de 36 000 étudiant-es qui sont inscrits-es dans les formations de licence, de BUT et de DEUST de l'établissement : l'université doit leur offrir une excellence à la fois académique, sociale et sociétale, qui donne à chacune.e les moyens d'atteindre son propre niveau d'excellence, au bénéfice de l'intérêt général et du bien commun. **Inspirons demain !**

LA FACULTÉ

La Faculté des Sciences et Technologies est l'une des composantes de l'Université de Lille et se distingue par son engagement envers l'excellence académique et la recherche innovante. Composée de neuf départements de formation et de vingt-sept structures de recherche, elle œuvre dans des domaines variés tels que la Biologie, la Chimie, l'Électronique, l'Énergie Électrique, l'Automatique, l'Informatique, les Mathématiques, la Mécanique, la Physique, les Sciences de la Terre, et la Station Marine de Wimereux. L'offre de formation de la Faculté des Sciences et Technologies est reconnue pour sa pluridisciplinarité et sa qualité. Les programmes se déclinent en Licence,

Master et Doctorat, complétés par des Licences Professionnelles et des DEUST. La Faculté attire chaque année près de 9 000 étudiant-es en formation initiale, ainsi que 350 étudiant-es en formation professionnelle ou contrat d'apprentissage, encadrés par 580 enseignants ou enseignants-chercheurs, sur le campus de la Cité Scientifique à Villeneuve d'Ascq.

Pour en savoir plus sur nos programmes et nos activités, nous vous invitons à visiter notre site web : sciences-technologies.univ-lille.fr.

CONTACTS ADMINISTRATIFS

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Département de Biologie

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.SN5, RdC
olivier.dumortier@univ-lille.fr
03 62 26 85 12

Service formation continue et alternance
fst-fca@univ-lille.fr
Bâtiment A18 - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

RESPONSABLES DE LA FORMATION

Responsable de la mention et directeur des études de la L2 :
Serge DENEUVÉGLISE
serge.deneuveglise@univ-lille.fr

Directeur des études de la L3 :
Frank CHANIER
frank.chanier@univ-lille.fr

MODALITÉS D'ADMISSION EN LICENCE 1

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 15/01 au 13/03/25 : <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 15.12.24 : <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/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 vie et de la Terre à l'Université de Lille :

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

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

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

L'ACCOMPAGNEMENT À L'UNIVERSITÉ DE LILLE

BÉNÉFICIER D'UN AMÉNAGEMENT

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiant-es 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

La direction de l'Orientation est ouverte à tous les publics : informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation, entretiens personnalisés.

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

PRÉPARER SON INSERTION PROFESSIONNELLE

La direction Stages et emplois propose aux étudiant-es 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 professionnelle 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-es 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



Responsable de la rédaction : Vice-présidence Formation - Coordination : Direction de l'Orientation - Maquette et réalisation : Service Communication - Impression : Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2024

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.

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

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).

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



RÉSULTATS EN LICENCE 1 PORTAIL SVTE DES BACHELIERS DE L'ANNÉE 2023/2024 INSCRITS À L'EXAMEN (PAR TYPE DE BACCALURÉAT)

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

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

Bac général : xx admis / xx 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.

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.

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 préprofessionnalisation

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 d'observation)

LICENCE 3 - SEMESTRE 6 (30 ECTS)

BCC5 :

- Développement des organismes
- Fonctions de nutrition dans le règne animal
- Biotechnologies et utilisation du vivant
- culture naturaliste

BCC6 :

- Grands ensembles structuraux

BCC7 :

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