



## 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 (MESRI) ; Le projet de l'université est axé sur le 1er cycle. Ce sont en effet plus de 36 000 étudiant-es qui sont inscrit-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 chacun.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 fait partie intégrante 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 600 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](https://sciences-technologies.univ-lille.fr).

## CONTACTS ADMINISTRATIFS

### Faculté des sciences et technologies

- Université de Lille - Campus cité scientifique
- Secrétariat pédagogique :

**Licence 1**  
Anne-Sophie SAVOY  
Bât. SUP-SUAIO - RDC - Bureau 12B  
[anne-sophie.savoy-masse@univ-lille.fr](mailto:anne-sophie.savoy-masse@univ-lille.fr)  
03 62 26 82 03

## RESPONSABLES DE LA FORMATION

Directrice d'étude L1 portail Sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement (SV et SVT)  
Estelle GOULAS - [estelle.goulas@univ-lille.fr](mailto:estelle.goulas@univ-lille.fr)

Directeur d'étude L1 portail Sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement (ST)  
Eric ARMYNOT DU CHATELET - [eric.armynot@univ-lille.fr](mailto:eric.armynot@univ-lille.fr)

Directrice d'étude L1 SV Option Bilingue  
Dimitra GKIKA - [dimitra.gkika@univ-lille.fr](mailto:dimitra.gkika@univ-lille.fr)

Directrice d'étude L1 portail Sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement (parcours aménagé pour bacheliers technologiques)  
Ikram EL YAZIDI - [ikram.el-yazidi@univ-lille.fr](mailto:ikram.el-yazidi@univ-lille.fr)

## CONTACT FORMATION CONTINUE & ALTERNANCE

Université de Lille - Campus cité scientifique  
Service formation continue et alternance  
[fst-fca@univ-lille.fr](mailto: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 17/01/24 AU 14/03/24 : <https://www.parcoursup.fr/>

- Vous retrouverez sur cette plateforme les caractéristiques, 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 15.12.23 : <https://international.univ-lille.fr/venir-a-lunivsite/etudiantes/hors-programme-dechange/> (Français : Niveau B2 minimum requis)

## 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 : remédiation pour les lycéens concernés par une réponse Parcoursup «Oui si», tutorat sur la base du volontariat par un étudiant de 2e ou 3e année, étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil...

- [www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/](http://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](http://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](http://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...

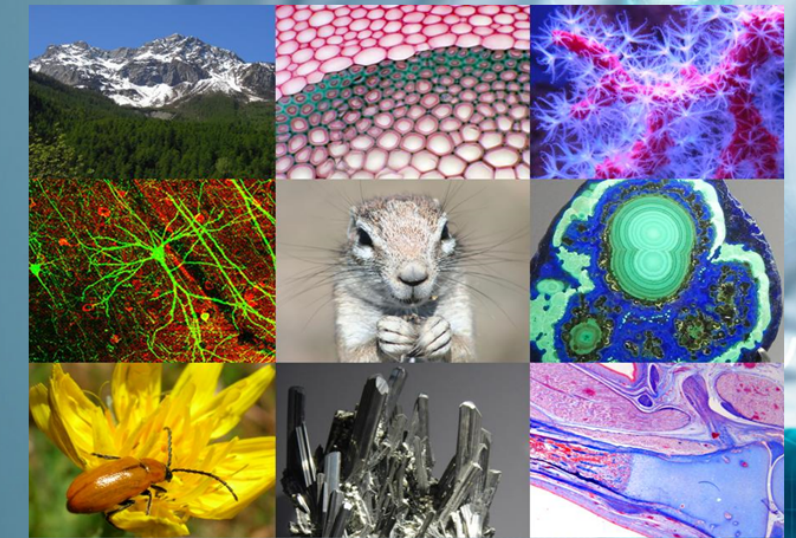
- <https://international.univ-lille.fr/>



Licence

Licence 1

# Portail sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement



Responsable de la rédaction : Vice-présidence Formation - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Service Communication - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2023



## LE PORTAIL SVTE

Le portail SVTE est une année de formation qui permet d'accéder à trois licences et aux études de santé via la LAS:

- La licence Sciences de la vie offrant une formation en Biologie,
- La licence de Sciences de la Terre offrant une formation en Géosciences,
- La licence Sciences de la Vie et de la Terre, permettant d'accéder aux métiers de l'enseignement (professeur de SVT dans le secondaire, professeur des écoles)
- La deuxième année d'études de santé DFG2 (médecine, pharmacie, odontologie, maïeutique, kinésithérapie) et aux métiers de la santé via la L1 SVTE-option santé (Licence accès santé, ou LAS).

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

Les étudiants choisissent dès le premier semestre du portail SVTE des unités d'enseignements qui leur permettent soit de se spécialiser en biologie ou en géosciences, soit de conserver un profil généraliste et d'avoir des enseignements de biologie et géosciences leur permettant une meilleure orientation vers la licence de SVT.

Les licences générales débouchent principalement sur un master qui permettra d'accéder aux métiers suivants :

- Technicien supérieur (Bac +3).
- Technico-commercial (Bac +3, Bac +5).
- Chargé d'études scientifiques environne mentales (Bac +5).
- Ingénieur d'études en laboratoire public ou privé (Bac+5).
- Inspecteur sanitaire (Bac +5).
- Ingénieur de recherche en laboratoire public ou privé (Bac+8).
- Chercheur, Enseignant-Chercheur (Bac +8).
- Professeur des écoles, professeur de SVT dans le secondaire ( Bac+5)

Ainsi, les étudiants peuvent exercer leurs compétences dans les secteurs d'activité suivants :

- La recherche publique ou privée,
- fondamentale ou appliquée, l'industrie,
- le contrôle qualité des produits,
- la gestion des écosystèmes et diagnostics,
- l'environnement et l'aménagement du territoire,
- le journalisme scientifique,
- l'éducation et l'enseignement,
- les laboratoires d'analyses biologiques,
- la police scientifique,
- les bureaux d'études,
- les géotechniques,
- les risques environnementaux.

## COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DU PORTAIL SVTE

Savoirs :

- Acquérir une culture scientifique générale,
- Comprendre et maîtriser les concepts fondamentaux en biologie et géosciences,
- Développer le sens critique, l'initiative,
- Suivre une démarche scientifique (problématique, questionnement, hypothèses),
- S'initier aux réglementations en vigueur (hygiène, sécurité et environnement).

Savoirs-faire :

- Comprendre des stratégies expérimentales, savoir les expliquer, et les argumenter,
- Identifier, caractériser les structures biologiques (organismes, cellules, organites) et géologiques (roches, fossiles)
- 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, chimie,
- Analyser, transformer, représenter des données,
- Savoir utiliser les outils informatiques (logiciels de bureautique)

Savoirs-communiquer :

- Maîtriser le français, la terminologie scientifique et son bon usage,
- Maîtriser la synthèse de documents,
- Pratiquer l'anglais,
- Travailler seul, et/ou en groupe d'une manière régulière et rigoureuse.

## RÉSULTATS EN LICENCE 1 PORTAIL SVTE DES BACHELIERS DE L'ANNÉE 2022/2023 INSCRITS À L'EXAMEN (PAR TYPE DE BACCALAURÉAT)

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

**PARCOURS CLASSIQUE :**

576 inscrits en L1 dont 257 présents aux examens

**RÉUSSTES :**

80, issus de bacs généraux (257 présents)

0, issus de bacs technologiques (0 présent)

0, issus de bacs professionnels (0 présent)

**PARCOURS LAS-1 :**

54 bacheliers de l'année inscrits aux examens :

Bac général : 20 admis / 49 présents

Bac techno : 1 admis / 1 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.

## ORIENTATION & RÉORIENTATION & POSSIBILITÉS DE PASSERELLES

À la fin du semestre 1, les étudiants peuvent demander un changement de filière s'ils le souhaitent via la procédure de réorientation tardive, vers d'autres formations universitaires (DEUST, DU, autre licence...).

Un diplôme universitaire (DU) Tremplin «Biologie» accessible en fin de semestre 1 permet à des étudiants en difficulté de suivre un semestre 2 spécifique (UE disciplinaires, français, langue vivante 1 et méthodologie) permettant de préparer l'entrée en licence 1 avec la maîtrise des bon outils.

À la fin du semestre 2, si la L1 est validée, les étudiants du portail SVTE ont un accès de droit aux trois licences SV, ST et SVT. Pour les étudiants ne validant pas la 1ère année, le redoublement est autorisé sous réserve de validations d'un minimum de crédits.

À l'issue de la L1, les étudiants souhaitant faire une première année dans une formation différente doivent recandidater sur Parcoursup.

À l'issue de la L1, les étudiants souhaitant faire une deuxième année dans une formation différente des trois licences adossées au portail SVTE doivent candidater sur la plateforme e-candidat (<https://ecandidat.univ-lille.fr>).

À partir du semestre 3, il existe d'autres possibilités de réorientation, passant par la plateforme e-candidat.

## POURSUITE D'ÉTUDES

Une sélection est effectuée à l'entrée du master 1 (qualité du dossier, cohérence du parcours de formation en fonction des capacités d'accueil) :

- Master Biologie-santé,
- Master Biotechnologies,
- Master Nutrition et sciences des aliments,
- Master Biodiversité, écologie, évolution,
- Masters double compétence (journalisme scientifique, marketing et management des entreprises du secteur de la santé...),
- Master Chimie et sciences du vivant,
- Master MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation),
- Master Géoressources, Géorisques, Géotechnique
- Master Sciences de la Terre et des Planètes, environnement

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

Il est fondamental que l'étudiant ait compris l'importance, au vu de la compétition existante, de valider ses modules avec des mentions pour s'assurer de pouvoir mettre en œuvre son projet de formation.

Outre le parcours SVTE classique, accessible sur Parcoursup, l'étudiant a la possibilité d'intégrer des parcours personnalisés — sur dossier — dès l'entrée en licence 1 (via Parcoursup), et pour tous les semestres :

- Les étudiants provenant d'un autre type de Bac (STL, STAV et ST2S) peuvent être accueillis dans la licence 1 Sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement (SVTE) parcours aménagé. Par un accompagnement spécifique en petit groupe, ce parcours favorisera leur réussite en licence 1. Sélection en L1 via Parcoursup (portail SVTE-aménagé).
- L'option Sciences de la Vie-Bilingue (français-anglais) est proposée sur toute la durée de la Licence Sciences de la Vie (tronc commun puis spécialisation). Elle s'adresse aux étudiants se destinant à la Recherche vers l'international. Sélection en L1 via Parcoursup (L1 Sciences de la Vie Bilingue).
- L'option Santé-Sciences de la Vie est proposée aux étudiants se destinant aux études de santé (médecine, pharmacie, dentaire et maïeutique). Sélection en L1 via Parcoursup.

L'étudiant bénéficie d'un espace numérique personnel ainsi que d'un compte e-mail. De nombreuses UE proposent des supports pédagogiques (cours, photocopiés, ressources, forums, activités) sur la plateforme pédagogique numérique « Moodle ». L'obtention de différentes certifications (langues, culture numérique) est également possible.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

La première année de licence, appelée portail L1 SVTE, permet à l'étudiant de choisir progressivement son orientation et sa mention de licence parmi 3 mentions du secteur Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement (SVTE).

La licence 1 SVTE est organisée autour de quatre blocs de connaissances et de compétences (BCC) :

**BCC1 - RÉPONDRE À UNE PROBLÉMATIQUE EN SVTE**

**BCC2 - PROJET ÉTUDIANT**

**BCC3 - SE POSITIONNER DANS UN PARCOURS/DOMAINE PROFESSIONNEL**

**BCC4 - COMMUNIQUER ET ANALYSER DES RESSOURCES DOCUMENTAIRES**

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 1 - RÉPONDRE À UNE PROBLÉMATIQUE EN SVTE**

(24 OU 27 ECTS SELON LES FILIERES)

- Mathématiques appliquée aux sciences naturelles (toutes filières)
- Physique-Chimie (SV et ST)
- Biologie cellulaire (SV et SVT)
- Génétique formelle et moléculaire 1 (SV et SVT)
- Biologie animale (SV et SVT)
- Biologie végétale (SV et SVT)
- Terre planète active (ST et SVT)
- Climat, Atmosphère, Univers (ST)
- Sciences de la Vie (ST)

**BCC 2 - PROJET ÉTUDIANT (3 ECTS)**

- Projet Etudiant « intégration à l'université »

**BCC - MINEURE SANTE (6 ECTS)**

Uniquement pour les étudiants du parcours Santé du portail SVTE.

### LICENCE 1 - SEMESTRE 2

**BCC 1 - RÉPONDRE À UNE PROBLÉMATIQUE EN SVTE (24 ECTS)**

- Physique-Chimie (toutes filières)
- Biochimie (SV et SVT)
- Physiologie animale (SV)
- Physiologie végétale (SV)
- Écologie scientifique (SV et SVT)
- Minéralogie et pétrologie (ST et SVT)
- Sédimentologie (ST et SVT)
- Stratigraphie (ST)
- Sciences de la vie (ST)

**BCC 2 - SE POSITIONNER DANS UN PARCOURS/DOMAINE PROFESSIONNEL (3 ECTS)**

- Projet de formation et de pré-Professionalisation

**BCC - MINEURE SANTE (6 ECTS)**

Uniquement pour les étudiants du parcours Santé du portail SVTE.



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](http://www.univ-lille.fr/formations.html)