



## UNIVERSITÉ DE LILLE 2022

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille place l'étudiant au cœur de ses préoccupations pour favoriser son implication et sa réussite. Son offre de formation adossée à une recherche de pointe est en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacun, tout au long de sa vie, aux métiers de demain.

Depuis janvier 2022, l'École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), l'École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Lille (ENSAPL), Sciences Po Lille et l'Université de Lille s'engagent, ensemble, dans la construction d'un nouvel établissement public. Attachée au modèle universitaire et à notre territoire, cette nouvelle entité conserve le nom d'Université de Lille. Cet ambitieux projet de service public proposera au plus grand nombre d'étudier, d'innover par l'expérimentation et la recherche, de travailler dans les meilleures conditions au sein d'infrastructures et de campus propices au bien-être et à l'épanouissement de tous.

## 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.

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 8 000 étudiant-e-s en formation initiale.

Campus Cité scientifique

59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

[sciences-technologies.univ-lille.fr](https://sciences-technologies.univ-lille.fr)

## 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>

## 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 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 « Parcoursup » du 20/01/2022 au 29/03/2022 : <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 01.10.21 et le 15.12.21 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/formation/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 équivalent à un Bac+1 et/ou Bac + 2.

- Vous êtes ressortissant-e d'un pays de l'Union Européenne (UE) ou non ressortissant de l'UE résidant à titre habituel en France ou dans un pays qui ne dispose pas de la procédure « Études en France » : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>

- Vous êtes ressortissant-e d'un pays situé hors de l'Union Européenne (UE) et vous résidez à l'étranger dans un pays à procédure « Études en France » : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/horsprogramme-dechange/>

## ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement,

Information et Orientation

Informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation. Entretiens personnalisés.

- [www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter](http://www.univ-lille.fr/formation/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/formation/preparer-son-insertion-professionnelle](http://www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle)

Pépité Lille Hauts-de-France

Accompagnement à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

- <https://pepité-nord.inook.website/fr>

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.

- <https://formationpro.univ-lille.fr/>
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- [formationcontinue@univ-lille.fr](mailto:formationcontinue@univ-lille.fr)
- [vae@univ-lille.fr](mailto:vae@univ-lille.fr) - [alternance@univ-lille.fr](mailto:alternance@univ-lille.fr)

Relations internationales

- <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/>

Pour étudier dans le cadre d'un programme d'échange :

- [erasmus-students@univ-lille.fr](mailto:erasmus-students@univ-lille.fr) (mobilité Erasmus)
- [intl-exchange@univ-lille.fr](mailto:intl-exchange@univ-lille.fr) (mobilité Hors Europe)

Pour étudier à titre individuel : [maison-internationale@univ-lille.fr](http://maison-internationale@univ-lille.fr) (mobilité à titre individuel) ; <https://international.univ-lille.fr/maison-internationale/>  
NB : une compétence attestée en français est exigée. Attention : Procédure de demande d'admission préalable DAP entre le 1/10 et le 15/12/21.

Pour toute autre demande :

[international@univ-lille.fr](mailto: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 : SUAIO - Maquette et réalisation : Communication - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2021

## 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.

### RÉSULTATS EN LICENCE 1 PORTAIL SVTE DES BACHELIERS DE L'ANNÉE 2020/2021 INSCRITS À L'EXAMEN (PAR TYPE DE BACCALAURÉAT)

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

720 inscrits en L1 dont 385 bacheliers de l'année inscrits aux examens :

Bac général : 246 admis / 381 inscrits

Bac techno : 1 admis / 4 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.

## 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.

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)

## 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 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

### 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.

## 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<sup>er</sup> 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 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)

### 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)