



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 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. 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 Sciences de la Terre

Université de Lille - Campus cité scientifique

▪ Secrétariats pédagogiques :

L1 :
Anne-Sophie SAVOY
Bât. SUP-SUAIO - Bureau 12
anne-sophie.savoy-masse@univ-lille.fr
03 20 05 87 30

L2-L3 :
Bât.SN5, RdC
secretariat-pedagogique-sciences-terre@univ-lille.fr
03 20 33 72 17

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

RESPONSABLES DE LA FORMATION

L1 :
Eric ARMYNOT DU CHATELET
eric.armynot@univ-lille.fr

L2 :
Claire DERYCKE
claire.derycke@univ-lille.fr

L3 :
Fabien GRAVELEAU
fabien.graveleau@univ-lille.fr

En savoir plus :
<https://sciences-technologies.univ-lille.fr/sciences-de-la-terre>

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 (dae) 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 parcousup.

❗ 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 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 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 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

La direction de l'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

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 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·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 Terre

Parcours
Sciences de la Terre



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

LICENCE SCIENCES DE LA TERRE

La licence Sciences de la Terre (Bac +3) est l'unique parcours au niveau régional offrant une formation complète et pluridisciplinaire en géosciences. Elle se déroule sur trois années et fournit un enseignement généraliste et de spécialité permettant aux étudiants de postuler aux différents masters de ce domaine.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Fournir un enseignement généraliste et de spécialité dans le domaine des Sciences de la Terre (géologie fondamentale et appliquée, géophysique, géochimie, paléontologie, géosciences environnementales, tectonique...) pour permettre aux étudiants de postuler en master.

LES ATOUTS 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) obligatoires communes à ce secteur et d'UE optionnelles spécifiques aux Sciences de la Terre. 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...).

A partir de la seconde année, les différentes disciplines sont abordées. 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 dans les Vosges, le Boulonnais, les Ardennes, le Jura...

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

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

589 inscrits en L1 dont 246 bacheliers de l'année inscrits aux examens :

Bac général : 75 admis / 222 présents

Bac techno : 0 admis / 7 présents

Bac pro : 0 admis / 3 présents

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

- maîtriser les concepts fondamentaux en géosciences,
- maîtriser les éléments nécessaires en mathématiques, physique, chimie et biologie pour les géosciences,
- reconnaître, caractériser et analyser les formations et les structures géologiques (pétrographie, sédimentologie, géologie structurale, géophysique) et établir la chronologie des événements géologiques (stratigraphie, paléontologie),
- savoir appliquer ces concepts aux études géotechniques, à la reconnaissance des risques géologiques, à l'exploration des ressources naturelles minérales, des eaux souterraines...
- savoir utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants,
- savoir prélever des échantillons et les analyser,
- savoir analyser la bibliographie scientifique,
- rédiger des rapports scientifiques et les présenter oralement,
- pratiquer l'anglais,
- savoir utiliser l'outil informatique (logiciels spécifiques aux géosciences, logiciels de bureautique).

POURSUITE D'ÉTUDES OU INSERTION PROFESSIONNELLE

La plupart des titulaires s'orientent vers un master. Cependant l'étudiant qui souhaite entrer dans la vie active, peut se tourner (après la 2e année) vers la licence professionnelle mention Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement parcours Gestion eau, sols, sous-sols (GEOSSOL).



ORGANISATION DE LA FORMATION

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

BCC1 - MAÎTRISER LES CONNAISSANCES FONDAMENTALES ET LES OUTILS SPÉCIFIQUES DE BASE RELATIFS AUX SCIENCES DE LA TERRE

BCC2 - MAÎTRISER LES MÉTHODES ET OUTILS D'ANALYSE SUR LE TERRAIN

BCC3 - MOBILISER LES CONNAISSANCES FONDAMENTALES DANS LE CADRE DES PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION DU SECTEUR

BCC4 - DÉVELOPPER SON PROJET PROFESSIONNEL ET PERSONNEL

LICENCE 1- SEMESTRE 1 (30 ECTS)

BCC1 :

- La Terre : Planète active
- Climat-Atmosphère - Univers
- Sciences Vie 1
- Physique-Chimie 1
- Maths outils

BCC4 :

- Projet de l'étudiant

LICENCE 2 - SEMESTRE 3 (30 ECTS)

BCC1 :

- Minéralogie - Pétrologie 2
- Cartographie géologique - Géomorphologie
- Paléobiodiversité
- Sédimentologie 2 - Diagenèse
- Approche physique de la Terre

BCC4 :

- Langues
- Projet de l'étudiant

LICENCE 3 - SEMESTRE 5 (30 ECTS)

BCC1 :

- Minéralogie - Pétrologie 3
- Géophysique

BCC3 :

- Ressources naturelles,
- Géotechnique - Géomécanique
- Hydrogéologie - Hydrochimie

BCC4 :

- Langues
- Projet de l'étudiant

LICENCE 1 - SEMESTRE 2 (30 ECTS)

BCC1 :

- Minéralogie - Pétrologie 1
- Bases de stratigraphie
- Sédimentologie 1
- Sciences Vie 2
- Physique Chimie 2

BCC4 :

- Langues
- Projet de l'étudiant

LICENCE 2 - SEMESTRE 4 (30 ECTS)

BCC1 :

- Tectonique - Géologie de la France
- Géochimie
- Mathématiques et physique de la déformation

BCC2 :

- Atelier de terrain 1 (Ardennes-Vosges),
- Approche pluridisciplinaire d'une région 1

BCC3 :

- Géologie appliquée à l'environnement

BCC4 :

- Langues
- Projet de l'étudiant
- Dessin scientifique
- Anglais scientifique

LICENCE 3 - SEMESTRE 6 (30 ECTS)

BCC1 :

- Sédimentologie 3 - Paléoenvironnement
- Géodynamique

BCC2 :

- Atelier de terrain 2 (Jura)
- Approche pluridisciplinaire d'une région 2

BCC3 :

- Mathématiques-Informatique - Systèmes d'informations géographiques
- Dynamique chimique des sols

BCC4 :

- Langues
- Stage en entreprise ou laboratoire