



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 :

L1 :
Anne-Sophie SAVOY
Bât. SUP-SUAIO - Bureau 2
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

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 et 350 étudiant-e-s en contrat d'apprentissage.

Campus Cité scientifique - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
sciences-technologies.univ-lille.fr

RESPONSABLE 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 (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-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 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 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 arrivée : <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-luniversite/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 Terre

Parcours

Sciences de la Terre

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 2022



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 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.

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 2^e 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