



UNIVERSITÉ DE LILLE

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa formation tout au long de la vie, l'Université de Lille met en place à la rentrée 2020 une offre de formation renouvelée dans ses diplômes, ses programmes et ses modalités pédagogiques qui place l'étudiant au cœur de ses préoccupations, pour favoriser son implication et sa réussite. Elle propose 195 mentions de formation en phase avec les évolutions du monde socio-économique, adossées à une recherche de pointe de niveau international conduite par 62 unités de recherche afin de répondre aux grands défis de la société.

LA FACULTÉ

La **faculté des sciences et technologies** est une Unité de Formation et de Recherche 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 7 000 étudiant-e-s en formation initiale.

sciences-technologies.univ-lille.fr

Cité scientifique
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

CONTACTS ADMINISTRATIFS

Faculté des sciences et technologies

Département 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

Secrétariat pédagogique L2-L3

Bât.SN5, RdC
secretariat-pedagogique-st@univ-lille.fr
03 20 33 72 17

RESPONSABLES DE LA FORMATION

L1 : Nicolas TRIBOVILLARD
nicolas.tribovillard@univ-lille.fr

L2 : Armelle RIBOULLEAU
armelle.riboulleau@univ-lille.fr

L3 : Olivier AVERBUCH
olivier.averbuch@univ-lille.fr

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

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 22 janvier au 12 mars 2020 :

- <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 01.11.19 et le 17.01.20 RDV sur <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangeurs/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/etudes/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 Terre 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 de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne 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/etudiants-etrangeurs/individuel/>

ACCOMPAGNEMENT

SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation

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

- www.univ-lille.fr/etudes/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/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/

Hubhouse

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

- www.univ-lille.fr/etudes/preparer-son-insertion-professionnelle/hubhouse/

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. Pour tous renseignements ou bénéficier d'un conseil personnalisé, rendez-vous sur le site de la direction de la formation continue et alternance (DFCA).

- <http://formation-continue.univ-lille.fr/>
- Accueil : +33 (0)3 62 26 87 00
- formationcontinue@univ-lille.fr
- vae@univ-lille.fr - alternance@univ-lille.fr

Relations internationales

- Pour étudier dans le cadre d'un programme d'échange : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangeurs/en-programme-international/>
 - Pour le programme Erasmus+ : erasmus-students@univ-lille.fr
 - Pour les autres programmes et conventions : intl-exchange@univ-lille.fr

- Pour étudier à titre individuel : <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangeurs/individuel/>
NB : une compétence attestée en français est exigée. Attention : Procédure de demande d'admission préalable entre le 01.11.2019 et le 17.01.2020

- international@univ-lille.fr

Responsable de la rédaction : Lynne FRANJIE - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Communication - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2019

Licence

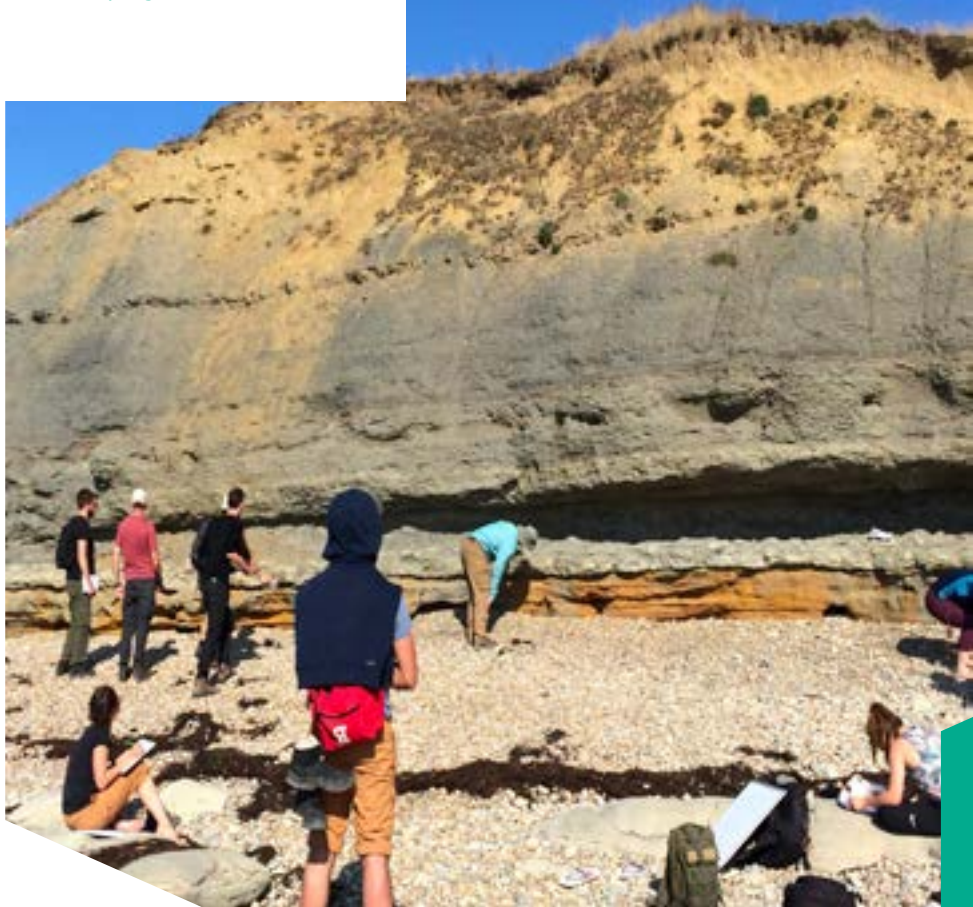
Licence 1 - portail SVTE
Licence 2
Licence 3

Mention

Sciences de la Terre

SCIENCES DE LA TERRE

Nouveau programme



LA 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 permettant aux étudiants de postuler aux différents masters de ce domaine.

OBJECTIFS
DE LA FORMATION

Fournir un enseignement généraliste 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.

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) 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...

COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DE LA LICENCE

- 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 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 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 2 - SEMESTRE 4
(30 ECTS)

- BCC1 :
- Tectonique - Géol. 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

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 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

RÉSULTATS EN
LICENCE 1 PORTAIL
SVTE DES BACHELIERS
DE L'ANNÉE 2018/2019
INSCRITS À L'EXAMEN
(PAR SÉRIE DE
BACCALAURÉAT)

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

781 inscrits en L1 portail SVTE dont 337 bacheliers de l'année inscrits aux examens :

Bac L : 0 admis / 0 inscrit aux examens
Bac ES : 0 admis / 1 inscrit aux examens
Bac S : 183 admis / 320 inscrits aux examens
Bac techno : 0 admis / 13 inscrits aux examens
Bac Pro : 0 admis / 3 inscrits aux examens

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