

Sciences de la terre - Double diplôme - Académie ESJ L2-L3

Licence Sciences de la Terre



Durée
3 ans



Composante
Faculté des
sciences et
technologies



**Langue(s)
d'enseignement**
Français

Présentation

La **Licence des Sciences de la Terre** (Diplôme à Bac +3) est l'unique parcours au niveau régional offrant une formation généraliste, complète et pluridisciplinaire en géosciences. Elle se déroule sur trois années et fournit un enseignement permettant aux étudiants de postuler aux différents masters du domaine en France et en Europe.

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 (Portail SVTE).

A partir de la seconde année puis de la troisième, les différentes disciplines des géosciences fondamentales et appliquées sont abordées (géophysique, géochimie, paléontologie, sédimentologie, tectonique, pédologie, hydrogéologie, géosciences environnementales, géorisques, géoressources, géotechnique, géomatique, ...).

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). Des sorties obligatoires sur le terrain sont programmées tout au long de la formation, à la journée ou sur plusieurs jours, dans le Boulonnais, les Vosges, les Ardennes, le Jura...

Le diplôme d'établissement « Initiation au journalisme » associé à la licence de Sciences de la Terre permet aux étudiants de développer des compétences complémentaires, notamment en matière de rédaction. Cette formation qui commence dès la première année de licence Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement (Portail SVTE), leur offre une approche du monde des médias et les initie

aux fondamentaux du journalisme : techniques d'écriture, vérification de l'information, analyse critique des contenus médiatiques...

Savoir-faire et compétences

- Maîtriser les concepts fondamentaux en géosciences
- Maîtriser les éléments nécessaires en géologie, en mathématiques, en physique, en chimie et en sciences de la Vie 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
- Savoir rédiger un rapport scientifique et le présenter oralement
- Maîtriser l'anglais scientifique du domaine
- Savoir utiliser l'outil informatique (logiciels et applications spécifiques aux géosciences, logiciels de bureautique).

- Maîtriser les règles d'écriture et de diffusion du journalisme scientifique

Les + de la formation

Les stages sur le terrain et en entreprises/laboratoires ainsi que l'option journalisme sont une spécificité de la formation.

- Les stages de terrain permettent de se confronter à la réalité et à la complexité naturelle ou anthropisée des environnements et de développer une vision systémique des géo-environnements. Ils permettent en outre d'apprendre à observer / échantillonner et de mettre en application des notions théoriques.
- Les stages en entreprises/laboratoires permettent de développer l'autonomie, de valoriser l'esprit d'initiative et de donner le recul nécessaire pour aborder en confiance sa future carrière professionnelle.
- Le journalisme scientifique permet de comprendre et de maîtriser tous les aspects liés à la communication, et à la diffusion des connaissances et de l'actualité spécifiquement en géosciences et de manière plus large en sciences naturelles.

Organisation

Organisation

La **Licence des Sciences de la Terre** est organisée autour de quatre blocs de connaissances et de compétences :

- Maîtriser les savoirs et les outils fondamentaux des Géosciences ;
- Mobiliser ses connaissances dans le cadre des principaux domaines d'application des Géosciences ;
- Maîtriser les méthodes et outils d'analyse sur le terrain ;
- Affiner son projet professionnel et savoir communiquer.

A ces enseignements, s'ajoutent 192 h de cours/an au sein de l'ESJ Lille.

La deuxième année de l'Académie ESJ permet de mettre en pratique un suivi efficace de l'actualité et de travailler

une prise de recul critique sur son traitement. Des ateliers d'écriture journalistique et des modules pratiques (radio et Web) permettent d'expérimenter la production de contenus diffusables.

La troisième année de l'Académie ESJ permet de renforcer la réflexion sur le traitement de l'actualité et les enjeux de la profession de journaliste, tout en se préparant aux épreuves écrites et orales des concours de recrutement des 14 masters de journalisme reconnus par la CPNEJ.

Pour cette licence associée au Double diplôme Académie ESJ, chaque semestre, 12 crédits ECTS sont consacrés au journalisme scientifique, 6 ECTS dans la maquette et 6 ECTS hors maquette. Ce parcours permet la validation d'une licence avec 180 crédits ECTS et d'un DE, ce qui fera au total 180 + 36 ECTS.

Les cours ont lieu sur le campus Cité scientifique à Villeneuve d'Ascq et dans les locaux de l'École supérieure de Journalisme de Lille.

Stages

Stage : Obligatoire

Stage obligatoire en L3.

Possibilité optionnelle complémentaire en L2 et en L3.

Admission

Conditions d'admission

Conditions d'admission pour les formations L2-L3

L'accès à la **L2 Sciences de la Terre – Double diplôme Académie ESJ** est de droit après la validation de la **L1 du Portail SVTE** de l'université de Lille **assortie du Double diplôme**

Procédure de réinscription sur votre ENT Ulille.

Les étudiants ayant validé la L1 Portail SVTEI ou L2 Licence Sciences de la terre et désireux de débiter en année supérieure le Double diplôme Académie ESJ doivent constituer un dossier de candidature sur la plateforme [Ecandidat](#).

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-e de l'UE et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme e-candidat : <https://ecandidat.univ-lille.fr>

Vous êtes de nationalité étrangère hors étrangers et assimilés : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/hors-programme-dechange/>

Et après

Poursuite d'études

La majorité des diplômés de licence continue en master. La Faculté des Sciences et Technologie de l'Université de Lille propose le Master Géoressources, Géorisques et Géotechnique, Géologie de l'ingénieur (GEOLIN) et le Master Biologie, Écologie, Évolution, Paléontologie - paléoclimatologie (PALEO). Il est également possible d'intégrer les écoles d'ingénieurs spécialisées en géosciences.

Pour entrer plus rapidement dans la vie active, l'étudiant peut, après la 1ère voire la 2ème année, se tourner vers des DEUST (TED : Technicien Environnement et Déchet ; ou GNM : Guide Nature Multi-lingue) ou des licences professionnelles (notamment L3-PRO-GEOSOL : Gestion et protection de l'environnement : air, eau, sols, déchets, gestion de l'Eau, Sols, Sous-Sols).

En plus, de ces possibilités, les étudiants peuvent passer le concours de journalisme pour rejoindre l'ESJ ou continuer en master journalisme scientifique.

Poursuite d'études dans l'établissement

- DEUST Technicien en Environnement et Déchets
- DEUST Guide Nature Multilingue

Insertion professionnelle

Tous les métiers du journalisme, de la médiation et de la diffusion des informations et des connaissances.

Pour en savoir plus sur l'insertion professionnelle des diplômés de l'Université de Lille, consultez les répertoires d'emplois publiés par l'[ODiF \(Observatoire de la Direction de la Formation\)](#)

Les fiches emploi/métier du [Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois \(ROME\)](#) permettent de mieux connaître les métiers et les compétences qui y sont associées.

Infos pratiques

Autres contacts

Contact administratif et pédagogique

FST-lic-st@univ-lille.fr

Lieu(x)

 Villeneuve d'Ascq

En savoir plus

Faculté des Sciences et Technologies

 <https://sciences-technologies.univ-lille.fr/>

École supérieure de journalisme de Lille

 <https://esj-lille.fr/>