

Licence Sciences de la terre

Niveau de diplôme
Bac +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Parcours proposés

L3 parcours Sciences de la terre

Présentation

La licence Sciences de la Terre (ST) couvre de nombreux secteurs des géosciences et quelques secteurs des sciences de la vie : minéralogie, cristallographie, pétrologie, magmatisme, métamorphisme, sédimentologie, stratigraphie, géochronologie, paléontologie, évolution, hydrologie, pédologie, cartographie, géochimie, tectonique... Elle se compose d'un socle commun et d'une spécialisation progressive vers un parcours disciplinaire en troisième année, intitulé également Sciences de la Terre. Elle offre les bases scientifiques (mathématiques, statistiques, physique, chimie, informatique) et personnelles nécessaires aux futur.e.s diplômé.e.s pour s'intégrer avec succès dans une poursuite en Master de Géologie ou de Paléontologie. Elle s'appuie sur des enseignements délocalisés sur le terrain à travers des ateliers de méthodologie d'apprentissage de la géologie dans divers sites géologiques et paléontologiques nationaux tout au long des trois ans.

La licence Sciences de la terre propose aussi un parcours « Accès santé » comprenant des enseignements de la discipline sciences de la terre et des enseignements de

santé. Il permet d'accéder aux études de santé à l'université de Poitiers (maïeutique, médecine, odontologie*, pharmacie, kinésithérapie**) ou de poursuivre ses études en sciences de la terre.

* A l'Université de Bordeaux / ** A l'IFMK de Poitiers et l'IFMK d'Angoulême

Objectifs

La licence Sciences de la Terre (ST) comporte 1 parcours unique : le parcours Sciences de la Terre (ST), qui vise à permettre aux étudiants, en fin de cursus, de comprendre et de mettre en œuvre un travail scientifique fondamental ou appliqué, de développer un esprit critique dans l'exploitation des concepts scientifiques de base et d'acquérir une maîtrise des connaissances et des concepts fondamentaux des géosciences et de la paléontologie.

Elle permet également d'acquérir des compétences et des savoir-faire techniques spécifiques aux géosciences : réaliser des travaux de terrain, utiliser des appareillages spécifiques, utiliser l'outil informatique de manière pertinente en géosciences, reconnaître, caractériser et analyser les matériaux naturels, fossiles inclus, et les structures géologiques...

Cette filière est principalement construite pour emmener les étudiants vers une poursuite d'études en master.

Savoir-faire et compétences

La licence ST vise à permettre aux étudiants de :

- Comprendre et de mettre en œuvre un travail scientifique fondamental ou appliqué
- Développer un esprit critique dans l'exploitation des concepts scientifiques
- D'acquérir une maîtrise des connaissances et des concepts fondamentaux des géosciences et de la paléontologie
- Réaliser des travaux de terrain (cartographie, coupes géologiques, échantillonnage, mesures...)
- Utiliser des appareillages spécifiques aux géosciences (microscopes polarisants, boussoles, GPS, diffractomètre...)
- Utiliser les outils informatique, statistique, mathématique et chimique de manière pertinente en géosciences
- Reconnaître, caractériser et analyser les matériaux naturels et les structures géologiques (fossiles, minéraux, roches, structures tectoniques, sols, nappes...)

Formation internationale : Doubles diplômes, diplômes conjoints, Erasmus Mundus

Dimension internationale

Dans le cadre du programme ERASMUS, en lien avec le bureau des Relations Internationales de SFA, la licence ST bénéficie de conventions permettant la mobilité entrante et sortante d'étudiants du L1 au L3 avec 9 universités européennes offrant des formations complémentaires avec notre parcours ST : Université de Kingston (Royaume Uni), Université d'Alcala de Henares et Université de Barcelone (Espagne), Université de Helsinki (Finlande), Université de Thessalonique (Grèce), Université Degli Studi de Milano et Université Degli Studi di Palermo (Italie), Université d'Uppsala (Suède), Université Hacettepe d'Ankara et Université de Mugla (Turquie).

Ensuite, s'appuyant sur les réseaux des UMR soutenant la formation, la Licence ST permet chaque année à des

étudiants de L3 de suivre des stages à l'étranger dans des laboratoires ou des institutions muséales.

Admission

Conditions d'admission

La licence ST est accessible avec le baccalauréat ou diplôme équivalent. Les étudiants PACES ne souhaitant pas redoubler mais être réorientés sont accueillis au S2. Pour les titulaires d'un BTS, IUT ou en provenance d'une Université étrangère relevant du plan campus France, une procédure d'admission sur dossier est mise en place. Cette licence permet l'accueil temporaire d'étudiants étrangers dans le cadre d'une convention interuniversitaire type Erasmus+ et hors Europe.

Cette formation est également accessible aux adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emploi...) titulaires du diplôme requis ou bénéficiant d'une validation d'acquis (VAPP, VAE). # [En savoir plus..](#)

Pour qui ?

Construite notamment sur les attendus scientifiques en chimie, physique et mathématiques de la première et de la terminale S, la licence Sciences de la Terre s'adresse à des bacheliers S qui sont curieux de leur environnement et de l'histoire de la planète, qui apprécient le travail sur le terrain et qui souhaitent acquérir des connaissances et compétences scientifiques en géologie (minéralogie, cristallographie, pétrologie, magmatisme, métamorphisme, sédimentologie, stratigraphie, géochronologie, paléontologie, hydrologie, pédologie, cartographie, géochimie, tectonique...).

Et après

Poursuite d'études

Cette filière est principalement construite pour emmener les étudiants vers une poursuite d'études en master dans les domaines des géosciences ou de la paléontologie dans d'autres établissements français et étrangers ou à l'UP :

- Master mention Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STPE) parcours Hydrogéologie et Transferts et parcours Matériaux Minéraux / International Master in Advanced Clay Sciences (IMACS) ;
- Master mention Biodiversité, Ecologie, Evolution parcours Paléontologie,

Les étudiants ont également la possibilité de se diriger à la fin du L2 vers une Licence Professionnelle dans des domaines variés (environnement, génie civil...) comme la licence Professionnelle mention Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement de l'université de Poitiers.

Passerelles et réorientation

La Licence ST permet d'opérer plusieurs réorientations. Cette formation initiale scientifique pluridisciplinaire permet une réorientation vers la L2 Sciences de la Vie et la L2 Chimie. Par un choix d'options initiées en L2 la formation permet une intégration en Licence Professionnelle ou une option internationale.

Insertion professionnelle

La licence ST a pour objectif de donner une formation aux étudiants se destinant à des carrières professionnelles variées dans le domaine des sciences de la Terre (technicien et ingénieur-géologue, chercheur, enseignant chercheur, ingénieur d'étude et de recherche...).

Les compétences acquises en Licence ST peuvent aussi permettre une insertion professionnelle directe au niveau

technicien supérieur dans les métiers de l'environnement, du génie civil, de la gestion des espaces naturels et des musées.

Fiche insertion (Cette étude est menée auprès des diplômés 2019, 30 mois après l'obtention du diplôme)

Infos pratiques

Contacts

Responsable de la mention

Emmanuel Tertre

+33 5 49 45 36 57

emmanuel.tertre@univ-poitiers.fr

Autres contacts

Lieux d'enseignement en 1ère année

Les enseignements ont lieu sur le campus de Poitiers, *principalement dans le Bâtiment B24 (2 Rue Michel Brunet). Certains cours à forts effectifs pourront avoir lieu dans les bâtiments A1 ou D1 également sur le campus de Poitiers.*

Faculté de Sciences fondamentales et appliquées

Site web

Tel. (standard de la faculté) : (33) (0)5 49 45 30 00

Lieu(x)

Poitiers-Campus

En savoir plus

Candidatures accès L1 : Vous devez faire acte de candidature via l'application Parcoursup

<https://www.parcoursup.gouv.fr/>

Candidatures accès L2 et L3 : Vous devrez faire acte de candidature via l'application ecandidat en fonction du calendrier actualisé annuellement

<https://ecandidat.appli.univ-poitiers.fr/ecandidat/>

Dois-je candidater par Études en France ? (L1 à L3) : toutes les informations sur la plateforme en fonction de votre situation

<https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance>

Candidatures Campus France (L1 à L3) : consulter le calendrier sur la plateforme

<https://www.campusfrance.org/fr>

Programme

Organisation

Cette formation universitaire comporte 1 500h à 1 600h par étudiant réparties sur six semestres de 30 ECTS chacun. Les trois années comprennent 4 Unités d'enseignement (UEs) disciplinaires à 6ECTS par semestre et 2 UEs transversales à 3 ECTS ou 1 UE Mixte à 6ECTS en troisième année de licence. Au sein de ces 1 500h, 1 200h « classiques » se feront en présentiel (CM/ TD/TP) avec une part croissante des TD/TP au cours des années de la licence. Et un volume de 300h sera dispensé sous forme d'autres pratiques pédagogiques (APP) au sein d'une pédagogie hybride (présentiel classique + APP).

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

L1 Sciences de la terre

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Outils mathématiques (SVT)	UE	26h	22h		6 crédits
Outils scientifiques communs (S1)	EC	15h	10h		
Outils mathématiques pour SVT (S1)	EC	11h	12h		
UE Planète terre	UE	32h	12h		6 crédits
UE Diversité du vivant 1	UE	36h	10h		6 crédits
Biologie animale (S1)	EC	18h	3h		
Biologie végétale (S1)	EC	18h	7h		
UE Chimie générale 1	UE	20h	28h		6 crédits
UE5 LV Anglais (S1)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 Outils et compétences transversales (S1)	UE	9h	10h		3 crédits
Méthodologie du travail universitaire (S1)	EC	4h	2h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S1)	EC	4h			
Recherche documentaire (S1)	EC		5h		
Numérique (S1)	EC	1h	3h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Contextes et processus géologiques	UE	18h	8h	8h	6 crédits
UE Minéralogie et Pétrologie	UE	10h	10h	24h	6 crédits

UE Organismes et milieux	UE	32h	10h		6 crédits
Biologie Animale (S2)	EC	20h	8h		
Biologie végétale (S2)	EC	12h	2h		
UE Physique pour sciences de la vie et de la terre	UE	22h	22h	4h	6 crédits
UE5 LV Anglais (S2)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 Outils et compétences transversales (S2)	UE		10h	5h	3 crédits
Numérique (S2)	EC		10h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S2)	EC			5h	
Stage facultatif	EC				

L1 Sciences de la terre accès santé

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Planète terre	UE	32h	12h		6 crédits
UE Diversité du vivant 1	UE	36h	10h		6 crédits
Biologie animale (S1)	EC	18h	3h		
Biologie végétale (S1)	EC	18h	7h		
UE3 Santé 1	UE	52h			6 crédits
Biochimie	EC	22h			
Chimie organique	EC	10h			
Equilibre acido-basique	EC	6h			
Rayonnements ionisants et radioactivité	EC	8h			
Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	EC	6h			
UE4 Santé 2	UE	44h			6 crédits
Anatomie	EC	26h			
Initiation à la connaissance du Médicament	EC	14h			
Pharmacie Galénique	EC	4h			
UE5 Anglais	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	UE		25h		3 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Contextes et processus géologiques	UE	18h	8h	8h	6 crédits
UE Minéralogie et Pétrologie	UE	10h	10h	24h	6 crédits

UE3 Santé 3	UE	46h	6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h	
Biologie moléculaire	EC	8h	
Transports membranaires	EC	10h	
UE4 Santé 4	UE	51h	6 crédits
Santé publique - Biostatistiques - Ethique	EC	51h	
UE5 Anglais	UE	16,5h	3 crédits
Anglais TD	EC	16,5h	
Anglais Plate-forme	EC		
UE6 : PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	UE	25h	3 crédits
PPPE - Projet Personnel et Professionnel de l'Etudiant	EC	25h	
Stage facultatif	EC		

L2 Sciences de la terre

Semestre 3 Sciences de la Terre

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Mathématiques pour géosciences	UE				6 crédits
UE Stratigraphie - biochronologie - climats	UE	20h	12h	8h	6 crédits
UE Magmatisme et Géochronologie	UE	12h	8h	15,5h	6 crédits
Magmatisme	EC	8h		7,5h	
Géochronologie	EC	4h	8h	8h	
UE4 à choix	UE				6 crédits
UE Terrain et cartographie	UE	2h	2h	40h	6 crédits
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 LV Anglais (S3)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				

UE6 Outils et compétences transversales (S3)	UE	4h	4h	4h	3 crédits
Recherche documentaire (S3)	EC	4h		4h	
Numérique (S3)	EC		4h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	EC				
Stage facultatif	EC				

Semestre 4 Sciences de la Terre

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Tectonique	UE	12h	14h	14h	6 crédits
UE Analyse de données environnementales	UE	8h		28h	6 crédits
UE Paléontologie et Evolution	UE	18h	8h	14h	6 crédits
UE4 à Choix	UE				6 crédits
École de terrain	UE			44h	6 crédits
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 LV Anglais (S4)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 UE Ouverture (S4)	UE				3 crédits
UE d'ouverture	UE				3 crédits
Bande dessinée	UE			20h	3 crédits
Chorale musiques actuelles et du monde	UE			20h	3 crédits
Climats et biodiversité : passé et présent	UE	20h			3 crédits
Création d'activité	UE		20h		3 crédits
Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	UE	20h			3 crédits
Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	UE		20h		3 crédits
Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	UE		10h	10h	3 crédits
Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	UE			20h	3 crédits
Droit, genre et société	UE	20h			3 crédits
Echanges interculturels	UE		20h		3 crédits
Ekinox	UE		11h	9h	3 crédits

Engagement Associatif AFEV	UE	20h	3 crédits
Engagement Associatif ALEPA	UE	20h	3 crédits
Engagement Associatif EPISS campus	UE	20h	3 crédits
Engagement Associatif Handisup	UE	20h	3 crédits
Engagement Associatif Les petits Débrouillards	UE	20h	3 crédits
Engagement associatif Pulsar	UE	20h	3 crédits
Environnements	UE	20h	3 crédits
Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	UE	20h	3 crédits
Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	UE	20h	3 crédits
Genre(s) et sexualité(s)	UE	20h	3 crédits
Histoire et esthétique des photographies	UE	20h	3 crédits
Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	UE	20h	3 crédits
Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	UE	10h	3 crédits
Initiation à la gestion d'un projet artistique durable (Nature)	UE	20h	3 crédits
Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	UE	20h	3 crédits
Jeux vidéo et psychologie	UE	20h	3 crédits
L'Europe face aux totalitarismes	UE	20h	3 crédits
La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	UE	20h	3 crédits
Langues et cultures régionales en Poitou-Saintonge et en Pays d'oc	UE	20h	3 crédits
Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	UE	20h	3 crédits
Les révolutions de la liberté : France, Amérique	UE	20h	3 crédits
Lumière et couleurs	UE	20h	3 crédits
Marges, périphéries, antimondes	UE	20h	3 crédits
Numérique et société : enjeux et controverses	UE	20h	3 crédits
Origine et évolution de l'Homme	UE	20h	3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en anglais	UE	20h	3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en espagnol	UE	20h	3 crédits
Problèmes économiques contemporains	UE	20h	3 crédits
Photographie	UE	20h	3 crédits
Psychologie et cinéma	UE	20h	3 crédits
Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	UE	20h	3 crédits
Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	UE	20h	3 crédits
Théâtre	UE	20h	3 crédits
Théâtre d'improvisation	UE	4h 16h	3 crédits
Vin, vino and wine	UE	20h	3 crédits
UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	UE		3 crédits

L2 Sciences de la terre accès santé

Semestre 3 Sciences de la Terre accès santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Mathématiques pour géosciences	UE				6 crédits
UE Stratigraphie - biochronologie - climats	UE	20h	12h	8h	6 crédits

UE Magmatisme et Géochronologie	UE	12h	8h	15,5h	6 crédits
Magmatisme	EC	8h		7,5h	
Géochronologie	EC	4h	8h	8h	
UE Option Santé L.AS 2	UE	54h			6 crédits
Biochimie	EC	22h			
Chimie organique	EC	10h			
Equilibre acido-basique	EC	6h			
Rayonnements ionisants et radioactivité	EC	8h			
Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	EC	6h			
UE5 LV Anglais (S3)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 Outils et compétences transversales (S3)	UE	4h	4h	4h	3 crédits
Recherche documentaire (S3)	EC	4h		4h	
Numérique (S3)	EC		4h		
Projet personnel et professionnel de l'étudiant (S3)	EC				
Stage facultatif	EC				

Semestre 4 Sciences de la Terre accès santé

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Tectonique	UE	12h	14h	14h	6 crédits
UE Analyse de données environnementales	UE	8h		28h	6 crédits
UE Paléontologie et Evolution	UE	18h	8h	14h	6 crédits
UE option Santé L.AS 2	UE	46h			6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h			
Biologie moléculaire	EC	8h			
Transports membranaires	EC	10h			
UE5 LV Anglais (S4)	UE		16,5h		3 crédits
Anglais TD	EC		16,5h		
Anglais Plate-forme	EC				
UE6 UE Ouverture (S4)	UE				3 crédits
UE d'ouverture	UE				3 crédits
Bande dessinée	UE			20h	3 crédits
Chorale musiques actuelles et du monde	UE			20h	3 crédits
Climats et biodiversité : passé et présent	UE	20h			3 crédits
Création d'activité	UE		20h		3 crédits
Culture fantastique de l'Europe centrale et orientale	UE	20h			3 crédits
Danse et performance : histoire de l'évolution d'un art	UE		20h		3 crédits
Développement de projets associatifs au sein d'un territoire	UE		10h	10h	3 crédits
Développement durable et responsable : de la réflexion au projet	UE			20h	3 crédits
Droit, genre et société	UE	20h			3 crédits

Echanges interculturels	UE	20h		3 crédits
Ekinox	UE	11h	9h	3 crédits
Engagement Associatif AFEV	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif ALEPA	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif EPISS campus	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif Handisup	UE	20h		3 crédits
Engagement Associatif Les petits Débrouillards	UE	20h		3 crédits
Engagement associatif Pulsar	UE	20h		3 crédits
Environnements	UE	20h		3 crédits
Esclavages et dépendances de l'Antiquité à l'ère des abolitions	UE	20h		3 crédits
Ethique et nouvelles voies thérapeutiques	UE	20h		3 crédits
Genre(s) et sexualité(s)	UE	20h		3 crédits
Histoire et esthétique des photographies	UE	20h		3 crédits
Histoire religieuse de la France de la Renaissance à la Révolution Française	UE	20h		3 crédits
Initiation à l'animation d'ateliers de discussion en anglais	UE	10h		3 crédits
INItiation à lA gesTion d'Un projet aRtistique durable (Nature)	UE	20h		3 crédits
Introduction au cinéma documentaire : histoire/ thématiques/contextes	UE	20h		3 crédits
Jeux vidéo et psychologie	UE	20h		3 crédits
L'Europe face aux totalitarismes	UE	20h		3 crédits
La recherche sur le cancer : connaissances et traitements du futur	UE	20h		3 crédits
Langues et cultures régionales en Poitou-Saintonge et en Pays d'oc	UE	20h		3 crédits
Le polar au cinéma miroir de la société contemporaine	UE	20h		3 crédits
Les révolutions de la liberté : France, Amérique	UE	20h		3 crédits
Lumière et couleurs	UE	20h		3 crédits
Marges, périphéries, antimondes	UE	20h		3 crédits
Numérique et société : enjeux et controverses	UE	20h		3 crédits
Origine et évolution de l'Homme	UE	20h		3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en anglais	UE	20h		3 crédits
Préparation à la mobilité internationale en espagnol	UE	20h		3 crédits
Problèmes économiques contemporains	UE	20h		3 crédits
Photographie	UE		20h	3 crédits
Psychologie et cinéma	UE	20h		3 crédits
Quand les nouvelles approches des humanités numériques percent des énigmes littéraires et judiciaires	UE	20h		3 crédits
Sensibilisation au monde sourd : histoire et culture sourde	UE	20h		3 crédits
Théâtre	UE		20h	3 crédits
Théâtre d'improvisation	UE	4h	16h	3 crédits
Vin, vino and wine	UE		20h	3 crédits
UEO du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)	UE			3 crédits

L3 parcours Sciences de la terre

L3 parcours Sciences de la terre

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Cristallochimie	UE	22h	8h	10h	6 crédits
Environnements sédimentaires	UE	16h	4h	16h	6 crédits
Ressources, Energie et Environnement - Métamorphisme	UE	16h	8h	16h	6 crédits
Ressources, Energie et Environnement	EC	8h	4h	4h	
Métamorphisme	EC	8h	4h	12h	
UE4 à choix	UE				6 crédits
Sciences des sols	UE	18h	10h	12h	6 crédits
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	
LV2 au choix	EC		24h		
LV2 Espagnol	EC		16,5h		
LV2 Allemand	EC		16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC		16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE				6 crédits
Portugais	EC		40h	8h	
Russe	EC		40h		
Arabe	EC		40h	8h	
Chinois	EC		40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5)	EC		10h		
Numérique (S5)	EC				

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Histoire de la vie	UE	20h	4h	18h	6 crédits
Informatique pour géosciences	UE			40h	6 crédits
Caractérisation des réservoirs hydrogéologiques	UE	15h	15h	14h	6 crédits
UE4 à choix	UE				6 crédits
Géologie de Terrain	UE			44h	6 crédits
Option Lang'Internationale	UE				6 crédits
LV2 (Langue Vivante) : allemand ou espagnol ou Italien avec renforcement anglais	UE				6 crédits
LV1 : Anglais renforcé	EC		16,5h	7,5h	

LV2 au choix	EC	24h		
LV2 Espagnol	EC	16,5h		
LV2 Allemand	EC	16,5h	7,5h	
LV2 Italien	EC	16,5h	7,5h	
LV2 (Langue Vivante) : arabe ou chinois ou portugais ou russe	UE			6 crédits
Portugais	EC	40h	8h	
Russe	EC	40h		
Arabe	EC	40h	8h	
Chinois	EC	40h	8h	
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE	12h		6 crédits
Gestion de projet (S6)	EC			
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC	2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC	10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC			

L3 parcours Sciences de la terre accès santé

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Cristallochimie	UE	22h	8h	10h	6 crédits
Environnements sédimentaires	UE	16h	4h	16h	6 crédits
Ressources, Energie et Environnement - Métamorphisme	UE	16h	8h	16h	6 crédits
Ressources, Energie et Environnement	EC	8h	4h	4h	
Métamorphisme	EC	8h	4h	12h	
Sciences des sols	UE	18h	10h	12h	6 crédits
UE5 Anglais et professionnalisation (S5)	UE	1h	10h	6h	6 crédits
Gestion de projet (S5)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S5)	EC	1h		6h	
Communication en langue anglaise contextualisée (S5)	EC				
Anglais généraliste (S5)	EC		10h		
Numérique (S5)	EC				
UE LAS option Santé	UE	52h			6 crédits
Biochimie	EC	22h			
Chimie organique	EC	10h			
Equilibre acido-basique	EC	6h			
Rayonnements ionisants et radioactivité	EC	8h			
Comportement des fluides (hydrostatique et hydrodynamique)	EC	6h			

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Histoire de la vie	UE	20h	4h	18h	6 crédits
Informatique pour géosciences	UE			40h	6 crédits
Caractérisation des réservoirs hydrogéologiques	UE	15h	15h	14h	6 crédits
Géologie de Terrain	UE			44h	6 crédits
UE5 Anglais et professionnalisation (S6)	UE		12h		6 crédits
Gestion de projet (S6)	EC				
Outils de communication professionnelle et préparation au stage (français et anglais) (S6)	EC		2h		
Anglais généraliste et communication en langue anglaise contextualisée (S6)	EC		10h		
Pratique professionnelle : stage ou projet de fin d'études (S6)	EC				
UE LAS option Santé	UE	46h			6 crédits
Biologie cellulaire, histologie, embryologie	EC	28h			
Biologie moléculaire	EC	8h			
Transports membranaires	EC	10h			

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif