

Le Guide de l'Etudiant·e en Géosciences et Environnement

Faculté des Géosciences et de l'Environnement – FGSE

Université de Lausanne

Géo's Guide

2018-2019



Association des étudiant·e·s en Géosciences et Environnement

Table des matières

Edito	1
Faculté des Géosciences et de l’Environnement.....	2
Historique	2
Organisation de la Faculté.....	2
Instituts.....	4
Localisation de la FGSE	5
Enseignement en FGSE.....	6
Bachelor.....	6
Master	7
Passerelles (Bachelor)	7
Enseignement en secondaire	8
Examens	8
Inscription aux enseignements et aux évaluations	8
Recours.....	8
Camps de terrain	9
Orientations.....	10
Géographie	10
Environnement.....	10
Géologie	11
Calendrier académique 2018-2019	12
Plan d’étude pour la première année 2018-2019	13
Débouchés professionnels	15
Pour les géographes ?	15
Pour les sciences de l'environnement ?	15
Pour les géologues ?.....	15
L’UNIL et les étudiant·e·s.....	16
La FAE	16
Conseil de l’Université	17
L’AEGE	17
Conseil de Faculté.....	18
UNIL – Informations pratiques	19
Transports	19
Heures de début des cours.....	19

Informatique.....	20
Campus Card	20
Adresse mail unil.ch	20
Portail MyUNIL	20
Quelques logiciels auxquels s'intéresser.....	21
Pages web.....	21
Affaires étudiantes	21
Service d'orientation et carrières.....	22
Bibliothèques.....	23
Où manger à l'UNIL ?.....	23
Sport	24
Langues.....	24
Librairie BASTA!.....	24
Associations d'étudiant·e·s.....	24
La vie en FGSE.....	25
Permanence de l'AEGE	25
Journée d'accueil des nouveaux étudiant·e·s	25
Bourse aux livres	25
L'Irrégulier	25
Souper de début d'année.....	25
Workchope	25
Journée des métiers	26
Géo(I)'s Night.....	26
Noël des GSE.....	26
Week-end de ski	26
Géobroche	26
Géobalade	26
Joutes sportives	26
Où sortir le soir?	27
Zélig	27
Satellite.....	27
Autres recommandations pour sortir à Lausanne.....	27

Edito

Chères et chers Géo's, Bienvenue à la FGSE !

Qui ? Quand ? Où ? Quoi ? Comment ?

NOMBREUSES SONT LES QUESTIONS QUE VOUS VOUS POSEZ EN DÉBARQUANT AU SEIN DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE. CE QUI VOUS PRENDRA SANS DOUTE LE PLUS D'ÉNERGIE SONT LES RECHERCHES D'INFORMATIONS UTILES À VOTRE FUTURE VIE ESTUDIANTINE. DANS CE NOUVEL ENVIRONNEMENT, VOUS AVEZ À FAIRE À DE NOMBREUX INTERVENANTS ET IL EST FORT UTILE DE SAVOIR À QUI S'ADRESSER POUR POSER VOS QUESTIONS. L'AEGE SERA BIEN ENTENDU À VOTRE DISPOSITION POUR VOUS RENSEIGNER, MAIS UNE PETITE LECTURE DU GÉO'S GUIDE POUR BIEN COMMENCER L'ANNÉE NE VOUS FERA PAS DE MAL.

FRANCHEMENT LISEZ-LE ! IL CONTIENT DES INFORMATIONS TRÈS UTILES POUR VOS ANNÉES EN GSE !

LE GÉO'S GUIDE : LE GUIDE DE L'ÉTUDIANT·E EN GÉOSCIENCES ET ENVIRONNEMENT, PRÉPARÉ AVEC BIENVEILLANCE PAR D'ANCIENS ÉTUDIANT·E·S SOUCIEUX DE VOUS ACCUEILLIR AU MIEUX. IL TENTE D'APPORTER TOUTS LES « PETITS TRUCS » DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR BIEN DÉBUTER ET POURSUIVRE VOS ÉTUDES.

LA FACULTÉ DES GÉOSCIENCES ET DE L'ENVIRONNEMENT, APPELÉE PLUS COMMUNÉMENT FGSE, EST RÉCENTE PUISQU'ELLE A ÉTÉ CRÉÉE EN 2003. HEUREUSEMENT, L'ASSOCIATION DES ÉTUDIANTS EN GÉOSCIENCES ET ENVIRONNEMENT, L'AEGE (PRONONCÉ AÈGE) EST LÀ POUR VOUS ENCADRER ET RÉPONDRE À VOS DIVERSES QUESTIONS.

SI CE GUIDE VOUS PARAÎT PETIT PAR SA TAILLE, IL EST VASTE PAR SON CONTENU. EN EFFET, IL COMPORE DES INFORMATIONS DIVERSES SUR L'ORGANISATION DE LA FACULTÉ ET LES LIEUX IMPORTANTS DU CAMPUS. D'AUTRES RENSEIGNEMENTS, BIEN QU'À PREMIERS ABORDS PEU SCOLAIRES, VOUS GARANTISSENT UNE VIE ESTUDIANTINE RICHE EN SOUVENIRS.

IL NE FAUT TOUTEFOIS PAS CROIRE QUE LA SEULE CLÉ DE VOTRE RÉUSSITE UNIVERSITAIRE EST LE GÉO'S GUIDE. EN EFFET, VOUS ALLEZ PASSER DE NOMBREUSES HEURES À RÉVISER ET VOUS DEVREZ VOUS LEVER LES LENDEMAINS DE WORKCHOPES (VOIR CI-APRÈS POUR DE PLUS AMPLES EXPLICATIONS) POUR LES COURS DU VENDREDI MATIN...

TOUTES LES INFORMATIONS IMPORTANTES À NOS YEUX SE TROUVENT DANS LES PAGES QUI SUIVENT, LISEZ-LES DONC ATTENTIVEMENT. IL FAUT TOUTEFOIS GARDER À L'ESPRIT QUE LES CHOSES ÉVOLUENT CONTINUELLEMENT ET QUE VOS ÉTUDES VOUS RÉSERVENT DES SURPRISES, VOIRE DES EMBÛCHES À ÉVITER PAR VOUS-MÊME. L'AEGE EST LÀ POUR VOUS SOUTENIR DANS VOS DÉMARCHES. NOUS VOUS SOUHAITONS BIEN DU PLAISIR POUR COMPRENDRE OÙ SE TROUVE SON BUREAU, QUI SONT LES PERSONNES COMPÉTENTES EN CAS DE SOUCIS, LE FONCTIONNEMENT DE L'UNIL ET DE LA FGSE, MAIS PLUS PARTICULIÈREMENT DANS VOS ÉTUDES ET VOTRE VIE SOCIALE, À DÉVELOPPER DÈS QUE POSSIBLE !

Le Comité de l'AEGE

PS : Seuls les documents officiels (règlements et plans d'études signés) font foi

Faculté des Géosciences et de l'Environnement

Adresse	Université de Lausanne Faculté des géosciences et de l'environnement Décanat UNIL-Mouline Géopolis CH-1015 Lausanne
Bureaux	Géopolis 4ème étage
Téléphone	021/692.35.00
Fax	021/692.35.05
Internet	www.unil.ch/gse

Historique

C'est le 24 octobre 2003 que la Faculté des Géosciences et de l'Environnement (FGSE) fut inaugurée. Fruit d'une large réflexion sur la problématique des sciences du territoire, elle propose une combinaison inédite d'interactions entre les sciences humaines et les sciences naturelles. L'approbation de ce projet le 20 juin 2002 par le Sénat (ancienne assemblée législative de l'UNIL) a lancé le processus qui s'est conclu, une année plus tard, le 1^{er} juillet 2003, par l'adoption par le Grand Conseil vaudois de la modification de la Loi sur l'Université. Les domaines de recherche de cette nouvelle faculté sont la connaissance, l'analyse et la gestion du risque ainsi que l'étude de la dynamique des systèmes urbains et alpins et leur développement.

A l'UNIL, les sciences du territoire étaient partagées jusqu'en 2002 entre la Section des Sciences de la Terre (SST) de la Faculté des Sciences et l'Institut de Géographie (IGUL) de la Faculté des Lettres dans lequel se côtoyaient géographes humains et physiques.

Il fallait trouver une solution pour les Sciences de la Terre, seules rescapées du démembrement de la Faculté des Sciences dont les sections de chimie, mathématiques (à l'exception de l'Institut d'Informatique) et physique ont été transférées chez nos voisins de l'EPFL, l'Ecole de Pharmacie rejoignant l'Université de Genève, la Section de Biologie fusionnant avec la Faculté de Médecine et l'Informatique allant en HEC et Lettres. L'option a été prise de regrouper les trois instituts de SST avec l'IGUL dans une nouvelle faculté : celle des Géosciences et de l'Environnement.

Organisation de la Faculté

Décanat

Doyen	Frédéric Herman
Vice-doyen aux affaires académiques et directeur de l'Ecole des GSE	Sébastien Pilet
Vice-doyen à la recherche, communication et qualité	Christian Kull

Affaires intérieures

Adjointe de faculté	Karine Rossier
Secrétariat du décanat	Lise Reymond
Ressources humaines	Véronique Simond
Finances et secrétariat du décanat	Carole Zay
Coordinatrice de la Commission de l'égalité	Alessandra Cencin

Affaires extérieures

Adjoint de faculté	Rémy Freymond
Chargé de communication et de valorisation de la recherche	Nicolas Bourquin
Webmaster et développement web	Floriane Beetschen
Informaticien de faculté	Simon Hiscox
Correspondant informatique au décanat	Alexander Miesch
Secrétariat des doctorants	Joëlle Richard

Affaires académiques

Adjointe de faculté	Magali Pétermann-Glaus
Secrétariat du Bachelor	Pascale Giller
Secrétariat du Bachelor	Marie-Christelle Pierlot
Secrétariat du MSc en Géographie	Marie-Christelle Pierlot
Secrétariat du MSc en Biogéosciences	Marie-Christelle Pierlot
Secrétariat du MSc en Sciences de la Terre	Fabienne Dietrich
Secrétariat du MSc en Sciences de l'environnement	Christina Stauffer
Secrétariat du MA en Fondements et pratiques de la durabilité	Christina Stauffer
Secrétariat du MA en Etudes du tourisme	Christine Eden
Secrétariat des doctorants	Christina Stauffer
Ingénieur pédagogique	Johann Lüthi

Contacter les secrétariats des affaires étudiantes : gse.acad@unil.ch

Instituts

Les facultés sont traditionnellement séparées en plusieurs pôles de recherche ou instituts. Actuellement, en FGSE, il en existe trois :

L'Institut de géographie et durabilité (IGD)

Il associe des compétences dans les domaines des sciences humaines (géographie, économie, philosophie, anthropologie, sciences politiques), de cartographie et statistiques, ainsi que de géographie physique.

Il hérite des compétences spécifiques de l'ancien Institut de géographie :

- Evolution des paysages et du climat au cours du quaternaire récent (morphologie glaciaire, permafrost en milieu alpin, risques naturels, dynamique du climat actuel et l'évolution du climat récent) ;
- Transformations et mise en valeur des écosystèmes fragiles aux limites physiques et économiques des implantations humaines dans les régions de montagne et les franges désertiques ;
- Géomorphologie fluviale ;
- Dynamique des systèmes urbains et développement des réseaux comme facteur de plus en plus puissant d'organisation et de transformation sociale et territoriale, questions d'aménagement du territoire ;
- Enjeux sociaux et culturels des pratiques urbaines et territoriales ;
- Géographie du développement ;
- Analyse des données au plan statistique, informatique et géomatique.

Ce premier groupe de compétences est conjugué avec celles des autres sciences humaines en provenance de l'Institut de politiques territoriales et d'environnement humain (IPTEH), tout particulièrement en philosophie et en économie de l'environnement, sur les fondements de la question environnementale et de la démocratie écologique, ainsi qu'en politiques territoriales (évaluation des politiques publiques, aménagement du territoire). Il a été créé dans le cadre du processus de restructuration de la Faculté des Géosciences et de l'Environnement (FGSE) initiée en 2010.

L'Institut de géographie et durabilité (IGD) est formé de l'ensemble des collaborateurs de l'Institut de géographie (IGUL) et d'une grande partie des membres de l'Institut de politiques territoriales et d'environnement humain (IPTEH). Ce dernier avait été créé en 2003, lors de la création de la FGSE. Quant à l'IGUL, il a été créé en 1947, lors de la création de la première chaire de géographie de l'UNIL, confiée au Prof. Henri Onde.

L'Institut des dynamiques de la surface terrestre (IDYST)

The Institute of Earth Surface Dynamics was established on the 1st January 2014, comprising researchers from five of the former institutes of the Faculty of Geosciences and the Environment. This gives us a unique opportunity to group Earth Scientists, Environmental Scientists and Physical Geographers together, in a single institute, supported by world class field equipment, laboratories and computational capacity.

The mission of the new Institute is to undertake research of the highest international quality relating to earth surface processes and dynamics, over a range of space and time scales, and including environmental change whether related to human activities or natural processes.

During the first phase of development, they are prioritising four research foci :

- Cycles and fluxes of water and other elements
- Geomatics, including geostatistics, machine learning and remote sensing
- Geomorphology, the cryosphere and erosion processes
- Natural and human impacted ecosystems

L'Institut des sciences de la Terre (ISTE)

Cet institut s'intéresse, entre autres, à la géologie, la sédimentologie et la paléontologie. Les enseignants et chercheurs de l'ancien Institut de géologie et de paléontologie consacrent leurs enseignements et recherches aux multiples facettes de l'histoire de la Terre : structure et origine des massifs alpins, histoire des océans (mouvements des plaques et variations climatiques), évolution de plusieurs groupes d'animaux et leur utilisation pour dater les roches d'origine marine,...

Un autre domaine est davantage axé sur la minéralogie et la géochimie. Dans cette partie de l'ISTE (anciennement l'Institut de minéralogie et de géochimie), on y pratique l'étude de la genèse et de la déformation des roches et des minéraux, et de leur interaction chimique avec les eaux souterraines, processus liés à la formation du soubassement de nos régions alpines, du Plateau et du Jura, et à leur évolution actuelle.

L'Institut dispose de laboratoires analytiques puissants et perfectionnés (microsonde électronique, spectromètres de masse, microanalyse par ablation laser, etc.).

Dans l'ensemble de l'ISTE, la pratique du terrain reste fortement valorisée dans les apprentissages des étudiant·e·s et la recherche, articulée avec des compétences analytiques (laboratoires) et de modélisation rayonnant en Suisse et à l'étranger.

Localisation de la FGSE

Le problème des locaux étant devenu très important au fil des années, la Faculté et ses différents instituts sont désormais regroupés dans le bâtiment Géopolis, inauguré en 2012.

Il se situe au-dessus de l'arrêt m1 UNIL-Mouline et à l'arrêt Mouline du bus 31.

Enseignement en FGSE

A. Bachelor de 3 ans, 180 crédits ECTS

Le Bachelor est la formation de base en géosciences de l'environnement. Il vous donnera les connaissances générales dans la filière étudiée:

- 1^{ère} Partie – 1^{ère} Année : Les cours du premier semestre sont communs et proposent une initiation aux trois orientations du Bachelor. Au début du semestre de printemps, les étudiant·e·s choisissent une préparation à l'une des trois orientations. Le programme de 1^{ère} année offre une formation en sciences et méthodes de base (méthodes quantitatives, mathématiques, etc).
- 2^{ème} Partie – 2^{ème} et 3^{ème} Années : Cette 2^{ème} partie permet de poursuivre une spécialisation dans le domaine de votre choix (géographie, sciences de l'environnement ou géologie).

A la fin de ces trois ans, vous devrez rendre un travail de Bachelor (l'équivalent du travail de maturité au niveau Bachelor) pour obtenir le titre de Bachelor ès Sciences en géosciences et environnement, avec mention de l'orientation (géographie, sciences de l'environnement ou géologie).

B. Master de 2 ans, 120 crédits ECTS

Le Master comprend des cours, des TP, du terrain. Il permet une spécialisation accrue. Le Master est ponctué par un mémoire.

C. Ecole doctorale / Thèse de 3-5 ans

Parallèlement à son travail de recherche, le doctorant·e est généralement assistant·e d'un professeur·e et l'aide lors des travaux pratiques, des camps et des excursions ou encore dans les laboratoires. Il peut en outre suivre quelques cours à l'école doctorale. Les doctorant·e·s obtiennent, à l'issue de leur travail de recherche, l'un des quatre grades de Doctorat suivant :

- Doctorat en géographie
- Doctorat en sciences de la Terre
- Doctorat en sciences de l'environnement
- Doctorat en études du tourisme

Bachelor

La Faculté propose un *Bachelor of Science (BSc) in Geosciences and Environment* (filière d'un premier cycle de 3 ans, soit 180 crédits ECTS, avec 60 crédits ECTS par année) avec trois orientations possibles :

- Orientation « Géographie », avec une spécialisation en géographie humaine ou physique ;
- Orientation « Sciences de l'environnement », avec une spécialisation en sciences humaines et sociales ou sciences naturelles ;
- Orientation « Géologie ».

Le cursus de Bachelor en Géosciences et Environnement se compose de deux parties :

- Une partie propédeutique (1^{ère} année, 60 crédits ECTS) qui est commune, avec cependant un module de préparation à l'une des trois orientations
- Une seconde partie (2^{ème} et 3^{ème} années), propre à chaque orientation

Le Baccalauréat universitaire ès Sciences en Géosciences et Environnement vise à permettre à l'étudiant·e de décrire les problématiques principales de la géologie, de la géographie et des sciences de l'environnement en utilisant les concepts de base de ces disciplines et leurs disciplines voisines. Sa formation lui permettra d'appliquer des concepts des sciences (naturelles et/ou humaines/sociales) de base pertinentes aux diverses disciplines et domaines des géosciences et l'environnement.

En outre, l'étudiant·e acquerra des compétences dans l'application des méthodes en géosciences (cartographie, SIG, télédétection, statistiques) aux problématiques géo-environnementales. Cette formation vise à lui offrir les outils lui permettant d'identifier et manipuler les logiciels et les ressources (documents, articles, bases de données) pour les analyses en géosciences et l'environnement.

Enfin, tout au long de son parcours de Bachelor, l'étudiant·e développera de façon transversale des compétences qui lui permettront de décoder et synthétiser de manière critique la littérature scientifique en français et en anglais dans une des trois disciplines (géologie, géographie ou sciences de l'environnement) et de présenter et communiquer – par écrit, par oral et en utilisant des diagrammes et des cartes – un problème environnemental, géographique ou géologique.

Master

Le Bachelor peut être complété par un *Master of Science* ou *of Arts*. Il existe six Masters rattachés à la Faculté, tous à 120 crédits ECTS et durant 2 ans ou à temps partiel :

- **Master ès Sciences en géologie ELSTE** (avec l'Université de Genève)
- **Master ès Sciences en géographie**, avec quatre orientations :
 - Urbanisme durable et aménagement des territoires
 - Géomorphologie et aménagement des régions de montagne
 - Développement et environnement
 - Analyse spatiale et systèmes complexes
- **Master ès Sciences en géosciences de l'environnement**
- **Master ès Sciences en biogéosciences** (avec l'Université de Neuchâtel)
- **Master of Arts en études du tourisme** (sur le site de l'UNIL à Sion)
- **Master of Arts en fondements et pratiques de la durabilité**

Passerelles (Bachelor)

Au début de la deuxième année, l'étudiant·e peut choisir soit de continuer dans l'orientation liée au module de préparation, soit de changer. Le passage d'une filière à une autre peut nécessiter le rattrapage de certains cours du module de préparation à une orientation et du module de sciences et méthodes de base propres à l'orientation visée.

Pour toute question relative au programme de passerelle, n'hésitez pas à contacter le secrétariat du Bachelor (gse.acad@unil.ch).

Il est aussi possible de suivre la géographie comme branche externe ou option depuis la faculté des Lettres ou des SSP.

Enseignement en secondaire

Les personnes voulant se lancer dans l'enseignement secondaire doivent avoir un titre universitaire dans une ou deux branches enseignables. L'orientation géographie permet un accès direct à la Haute Ecole Pédagogique (HEP) pour l'enseignement au secondaire II. Il faut finir la formation en GSE par un Master en géographie puis faire deux ans de HEP.

Pour le secondaire I, il existe dès votre deuxième année un module spécifique pour l'enseignement, qui permet d'obtenir les crédits nécessaires pour l'enseignement d'une seconde branche et entrer à la HEP pour y suivre le Master pour l'enseignement au secondaire I.

Examens

Chaque enseignement vaut un certain nombre de crédits.

1 crédit ECTS équivaut théoriquement à 25-30h de travail total

Les étudiant·e·s doivent atteindre une moyenne de 4.0 sur 6.0 dans chaque module d'enseignement. Les examens étant pondérés en fonction du nombre de crédits qu'ils valent.

Les sessions d'examens ont lieu en hiver et en été, avec une session de rattrapage en automne.

1^{ère} année : La première année, propédeutique, est réussie si chacun des trois modules est réussi.

2^{ème} et 3^{ème} année : Les examens de la sont réussis si tous les modules sont réussis à la fin de la 3^{ème} année. Si un module de 2^{ème} année est échoué, vous pouvez le présenter à la session de rattrapage ou suivre les cours à nouveau. Cela ne vous empêchera pas de suivre en parallèle les cours de 3^{ème} année.

Inscription aux enseignements et aux évaluations

Il faut impérativement s'inscrire aux enseignements via le site de la faculté (www.unil.ch/gse). Pour les étudiant·e·s de niveau Bachelor, l'inscription aux évaluations est automatique. Cela signifie que l'inscription aux enseignements entraîne automatiquement l'inscription aux évaluations correspondantes. Pour le niveau Master, l'étudiant·e doit s'inscrire aux enseignements PUIS aux évaluations.

L'inscription aux enseignements et aux évaluations doit respecter les délais impartis. **Voir Calendrier académique 2018-2019, page 12.**

Toute inscription tardive reçue entre le 15 et le 28 octobre 2018 sera frappée d'une taxe de 200.- CHF. Aucune inscription à une session d'examens ne sera reçue passé le 28 octobre 2018, ce qui vous rendra automatiquement obligé de vous réinscrire l'année prochaine (et c'est déjà arrivé plus d'une fois !).

Recours

À la fin de la session d'examens, vos notes sont publiées dans votre dossier personnel de MyUnil. Si les résultats de vos examens ne vous semblent pas justifiés, l'AEGE peut vous aider en cas de désaccord avec un enseignant et afin de préparer un recours.

Un recours n'est possible que lorsqu'une erreur formelle s'est produite lors de votre examen. Par exemple, l'absence d'un expert, l'absence de l'enseignant, ne pas avoir été interrogé sur la matière convenue, avoir subi un jugement arbitraire sont les seuls vices de forme qui peuvent faire l'objet de

recours. Ces procédures n'aboutissent que si les raisons sont réelles et valables. La décision finale est prise par le Décanat. Nous disposons d'une lettre type avec les éléments devant figurer dans un recours et des informations complémentaires sur les procédures et la marche à suivre. Un recours, s'il est accepté, peut entraîner l'annulation de l'examen qui permet de pouvoir le passer une nouvelle fois, mais également des autres revendications telles que formulées dans votre recours.

Camps de terrain

Des excursions ainsi que des camps auront lieu tout au long du cursus. Ce sont les meilleurs moments de la formation en GSE. Les anecdotes et autres aventures ne manquent pas à ce sujet. Ils servent à confronter les étudiant·e·s aux problèmes géologiques, géographiques et environnementaux à l'échelle 1:1. Ils sont aussi le moyen de favoriser une vraie ambiance de classe entre les étudiant·e·s ou directement avec les professeur·e·s.

La Faculté prend en charge une partie des frais, néanmoins une participation plus ou moins importante de votre part sera demandée selon les cas.

Orientations

Géographie

La formation en géographie vise à former des étudiant·e·s disposant des savoirs et des savoir-faire suivants :

- Connaissance des grands concepts, mécanismes et théories de géographie physique et humaine et leur insertion dans les pratiques scientifiques contemporaines ;
- Pouvoir replacer les problèmes et les approches méthodologiques dans leur contexte historique, thématique ;
- Savoir interpréter un document cartographique ;
- Savoir communiquer à autrui oralement, par écrit et par des instruments graphiques, un raisonnement géographique ;
- Savoir rassembler et traiter de l'information spatialisée sur des phénomènes tant de géographie physique que de géographie humaine (observation, levé cartographique, recensement, enquête, entretien, etc.) ;
- Savoir analyser et interpréter des données quantitatives et qualitatives relatives aux problèmes géographiques ;
- Développer le sens du travail en équipe, de la recherche interdisciplinaire, du recours équilibré et critique à l'information de première main (terrain) et à celle de deuxième main (analyse).

L'orientation géographie se divise en deux principaux domaines d'étude :

- Géographie humaine (urbanisme durable)
- Géographie physique (environnements géomorphologiques alpins)

Environnement

La formation en sciences de l'environnement de la FGSE a pour objectif de former :

- A l'analyse des problèmes inhérents au développement de l'activité humaine et de son interaction avec l'environnement naturel ;
- Aux méthodes de définition, de mise en œuvre et d'évaluation de politiques territoriales et de programmes d'action ;
- A l'analyse des risques environnementaux, de leurs impacts et de leur prévention à l'aide de la modélisation, de la géomatique et des SIG.

La prise en compte des dimensions environnementales des activités humaines est confrontée à de multiples conflits de natures très diverses et nécessite une approche pluridimensionnelle. La définition et la mise en œuvre de politiques territoriales et de programmes d'action intégrant les dimensions environnementales requièrent une large gamme de compétences allant de l'appréciation des risques à la négociation des conflits d'intérêts. Outre les compétences scientifiques et techniques indispensables à l'analyse qualitative et quantitative des processus environnementaux et sociaux, la formation en sciences de l'environnement de la FGSE accorde une importance particulière à l'acquisition des compétences et des capacités relatives à la mise en œuvre de programmes d'action.

Géologie

En filière géologie, on voit le monde et son histoire dans une perspective temporelle large. Histoire de la Terre, du climat, des grands équilibres naturels, des mouvements des continents, de la formation des montagnes... L'échelle est vaste. Traditionnellement, le géologue devait comprendre les cycles naturels, identifier les ressources et les incorporer dans les cycles humains. L'image classique est celle de la prospection minière ou pétrolière. Aujourd'hui, le mouvement s'est inversé et on se préoccupe aussi de savoir comment les cycles humains s'insèrent dans ceux de la Nature.

Le géologue apprend à déterminer, par de simples observations d'affleurements puis par des études poussées en laboratoire ou en modélisation, l'âge, les origines, le milieu, la faune existante, les mouvements et les interactions des roches avec leur milieu. Ces études, toujours basées sur des observations de terrain, permettent de compléter notre connaissance sur les différents cycles naturels : celui des roches, mais aussi ceux de l'eau et de l'atmosphère. L'étude de ces phénomènes naturels permet une meilleure compréhension du fonctionnement de la Terre ou du système solaire, de l'échelle locale au niveau régional ou global. L'interaction humaine doit aussi être prise en compte, afin de caractériser les influences anthropiques.

La géologie ne se contente pas d'étudier la surface terrestre. Elle modélise les profondeurs du sous-sol, souvent avec l'aide bienvenue de l'outil informatique. Des programmes particulièrement efficaces ont notamment été élaborés par les instituts de la filière géologie. Il est à noter que notre faculté dispose d'un excellent équipement informatique. Par l'étude de la propagation des ondes, des variations du champ magnétique ou gravitationnel, par l'utilisation du savoir accumulé sur l'histoire des sédiments et sur le mouvement des plaques, il est ainsi possible de créer de véritables cartes en trois dimensions de ce qui se trouve sous la surface, jusqu'à des profondeurs de plusieurs dizaines de kilomètres.

A Lausanne, ce sont la structure et l'origine des montagnes de la chaîne alpine qui font l'objet de recherches. D'autres régions du globe sont aussi au menu, comme l'Himalaya, certaines îles grecques ou atlantiques, la Patagonie et encore bien d'autres...

Les études de géologie à Lausanne sont très axées sur la pratique et le travail de terrain. En effet, pas loin de sept camps sont au programme du Bachelor. De quoi se réjouir !

Calendrier académique 2018-2019

Session du semestre d'automne 2018-2019

- Inscriptions aux enseignements du 18 septembre au 14 octobre 2018
- Inscriptions aux évaluations du 18 septembre au 14 octobre 2018
- Inscriptions et retraits au Travail de Bachelor du 1er au 15 décembre 2018
- Inscriptions et retraits aux mémoires de master du 18 septembre au 30 novembre 2018
- Retraits des inscriptions aux enseignements et évaluations du 18 septembre au 28 octobre 2018
- Inscription(s) tardive(s) moyennant le versement d'une taxe de 200.- CHF du 15 au 28 octobre 2018
- Délai pour le dépôt des demandes d'équivalence de cours (cursus bachelor et master) pour le semestre en cours ou suivant-s le 14 octobre 2018
- Publication de l'horaire des examens (MyUNIL) le 3 décembre 2018
- Session d'examens du 11 janvier au 2 février 2019
- Publication des résultats le 13 février 2019

Session du semestre de printemps 2019

- Inscriptions aux enseignements du 18 février au 17 mars 2019
- Inscriptions aux évaluations du 18 février au 17 mars 2019
- Inscriptions et retraits aux mémoires de master du 18 février au 30 avril 2019
- Retraits des inscriptions aux enseignements et évaluations du 18 février au 31 mars 2019
- Inscription(s) tardive(s) moyennant le versement d'une taxe de 200.- CHF du 18 au 31 mars 2019
- Délai pour le dépôt des demandes d'équivalence de cours (cursus bachelor uniquement) pour le semestre en cours ou suivant-s le 17 mars 2019
- Publication de l'horaire des examens (MyUNIL) le 13 mai 2019
- Session d'examens du 11 au 29 juin 2019
- Publication des résultats le 4 juillet 2019

Session de rattrapage de l'année académique 2018-2019

- Inscriptions aux évaluations du 8 au 21 juillet 2019
- Inscriptions et retraits aux mémoires de master du 8 juillet au 10 août 2019
- Retraits des inscriptions aux évaluations du 8 juillet au 4 août 2019
- Inscription(s) tardive(s) moyennant le versement d'une taxe de 200.- CHF du 22 juillet au 4 août 2019
- Publication de l'horaire des examens (MyUNIL) le 14 août 2019
- Session d'examens du 19 août au 7 septembre 2019
- Publication des résultats le 12 septembre 2019

Plan d'étude pour la première année 2018-2019

Module 1 – Module d'initiation aux orientations (18 ECTS)

Enseignements	Enseignant	Automne (h)	Printemps (h)	Evaluation	ECTS
Géographie : milieu, espace, territoire	J. Ruegg (coord.) G. Mariéthoz S. Lane	39C 13TP, 4 tutorats		CCi Ecrite (2h)	6
Sciences de l'environnement : état des lieux, processus et scénarios	S. Erkman (coord.)	39C 13TP		Pratique Ecrite (2h)	6
Géologie : introduction aux Sciences de la Terre	K. Föllmi (coord.) F. Bussy S. Pilet	39C 39TP		Ecrite (3h)	6
Total des crédits exigés					18

Module 2 – Module de préparation à une orientation (18 ECTS)

Enseignements	Enseignant	Automne (h)	Printemps (h)	Evaluation	ECTS
Enseignements (un bloc à choix)					
1. Géographie					
Démographie et genre de vie	C. Mager		26C 13TP	CCi	6
Histoire de la pensée géographique	P. Rérat (coord.) I. Strelbel F. Mettra		26C 26TP	Pratique Ecrite (2h)	6
Géographie physique et géologie des environnements alpins	F. Mettra (coord.) F. Herman NN		26C 6TP 16T (cours bloc)	Pratique Ecrite (1h)	6
					18
2. Sciences de l'environnement					
Démographie et genre de vie	C. Mager		26C 13TP	CCi	6
Chimie générale	S. Terrettaz / EPFL		26C 13E	Ecrite (2h)	3
Physique générale I	F. Carbone / EPFL		22C 22E	Ecrite (2h)	3
Sciences de l'environnement : excursions et cas d'études	C. Arnsperger (coord.) N. Chèvre M.-E. Perga		40T (cours bloc)	Pratique	6
					18
3. Géologie					
Chimie générale	S. Terrettaz / EPFL		26C 13E	Ecrite (2h)	3
Chimie organique	J.-L. Marendaz / EPFL		26C 13E	Ecrite (2h)	3
Physique générale I	F. Carbone / EPFL		22C 22E	Ecrite (2h)	3
Géologie régionale	J.-L. Epard		26C	Ecrite (2h)	3
Camp de terrain en géologie	K. Föllmi (coord.) S. Schmalholz A. Daley		75T (cours bloc)	Pratique	3
Histoire de la Vie et stratigraphie	T. Adatte (coord.) K. Föllmi A. Daley		39C 13E	CCi	3
					18
Total des crédits exigés					18

Module 3 – Module de sciences et méthodes de base (24 ECTS)

Enseignements	Enseignant	Automne (h)	Printemps (h)	Evaluation	ECTS
Enseignements de méthodes de base					
Mathématiques pour les géosciences	J. L. Zuleta / EPFL	26C 26E		Ecrite (2h)	3
Application des mathématiques et statistiques en géosciences	F. Bavaud (coord.) NN S. Schmalholz J. Irving		1C 26TP	CCi (acquis / non acquis)	3
Méthodes quantitatives I : introduction aux principes et statistiques descriptives	F. Bavaud	22C 11TP		CCi	3
Méthodes quantitatives II : statistiques inférentielles	F. Bavaud		22C 11TP	CCi	3
Cartographie et SIG	C. Kaiser	26C		CCi	3
Enseignements de sciences de base (3 x 3 ECTS)					9
<i>A) pour géographie et sciences de l'environnement</i>					
o Eléments d'écologie	A. Guisan	26C		Ecrite (2h)	3
o Eléments de sciences économiques	V. Boisvert		26C	Ecrite (2h)	3
o Eléments de sciences sociales	J. Pollard		26C	Ecrite (2h)	3
<i>B) pour géologie</i>					
o Eléments d'écologie	A. Guisan	26C		Ecrite (2h)	3
o Minéralogie générale	S. Pilet (coord.) T. Adatte		26C 13TP	Ecrite (2h)	3
o Minéralogie optique	O. Müntener		13C 26TP	CCi	3
Total des crédits exigés					24
TOTAL DES CRÉDITS EXIGÉS POUR LA 1^{ERE} ANNÉE					60

Tous les horaires de cours, inscriptions aux cours, et calendrier sont disponible sur :

<https://www.unil.ch/gse/fr/home.html>

Seuls les documents officiels (règlements et plans d'études signés) font foi

Débouchés professionnels

Un bon moyen de découvrir les nombreux débouchés professionnels est de venir à la **Journée des Métiers qui aura lieu l'après-midi du jeudi 8 novembre 2019**. Des ancien·nes étudiant·e·s de GSE et d'autres professionnel·e·s des domaines des géosciences et de l'environnement viennent parler de leur parcours.

Pour les géographes ?

L'avenir professionnel des géographes dépend en partie de la reprise du secteur environnemental, de la gestion territoriale ainsi que de l'aménagement urbain et de la volonté du monde politique de s'occuper de la planification et du développement des cités. Les compétences méthodologiques et intellectuelles développées à l'Université (capacité de synthèse, d'analyse, esprit critique, aisance rédactionnelle, etc.) rendent par ailleurs les gradués très mobiles sur le marché de l'emploi. Ils·Elles trouveront ainsi des débouchés qui ne sont pas forcément en lien direct avec la discipline étudiée dans des secteurs variés, tels que les organisations humanitaires, internationales et le journalisme.

Pour les sciences de l'environnement ?

- Institutions de recherche
- Bureaux de consultants spécialisés dans le traitement des dangers naturels
- Administrations en charge des politiques territoriales
- Mouvements associatifs dédiés à la protection de l'environnement
- Management environnemental au sein d'entreprises
- Enseignement

Pour les géologues ?

La raréfaction de certaines matières premières (dont le pétrole) couplée à la forte demande de pays émergents et à l'augmentation des problèmes environnementaux font que les perspectives d'emploi pour les géologues, en particulier hors de Suisse, ont fortement augmenté ces dernières années. En Suisse, les géologues sont employés par exemple dans les bureaux d'ingénieurs et de génie civil en relation avec la construction d'ouvrages tels que tunnels routiers et ferroviaires, fondations de bâtiments, ou en liaison avec des problèmes environnementaux (gestion des décharges, protection des sources,...). A l'étranger, ils·elles sont fréquemment engagé·e·s dans des multinationales pétrolières et minières ou les ONG. Les ressources en eau devenant de plus en plus précieuses, le rôle du géologue, après une formation complémentaire en hydrogéologie, est primordial pour la recherche et la préservation de cette ressource naturelle. Une bonne formation dans les disciplines de base (mathématiques, physique et chimie) permet au géologue d'être employé par des sociétés de domaines très divers telles que l'industrie chimique ou en charge de la vente d'équipement analytique et même par des sociétés de service privées (banques, assurances,...). On recense aussi par exemple des diplômés devenus informaticien, chargé de projet dans l'aide au développement, conseiller d'entreprise, guide de montagne, éducateur, enseignant. Finalement, suivant son intérêt et avant son insertion dans le monde du travail, le jeune diplômé peut entreprendre un travail de recherche sous la forme d'une thèse de doctorat dans une université suisse ou étrangère. Il peut alors aussi envisager une carrière dans le monde académique.

L'UNIL et les étudiant·e·s

Il n'est pas inutile de rappeler que l'étudiant·e a une place très importante au sein de l'UNIL. Il y a quelques années, nous avons vécu de nombreuses réactions d'étudiant·e·s face à la politique d'austérité de l'Etat de Vaud qui ont donné lieu à des grèves et manifestations. La réforme de Bologne a elle aussi créé des remous. Il est nécessaire de rappeler qu'il est possible à l'étudiant·e de se faire entendre et de participer aux décisions prises au sein même de l'UNIL. Il faut que les étudiant·e·s défendent leurs intérêts et que les sièges qui leurs sont destinés aux divers conseils ne restent jamais vides.

La FAE

Adresse	FAE Université de Lausanne Internef UNIL-Sorge CH-1015 Lausanne
Bureau	Internef, n°149
Téléphone	021 692 25 91
E-mail	fae@unil.ch
Permanences	www.unil.ch/fae

La Fédération des Associations d'Etudiants (FAE) regroupe en son sein les associations d'étudiant·e·s des différentes facultés de l'UNIL. Elle défend les droits et les intérêts des étudiant·e·s ainsi que leur vision de l'université. Elle représente les étudiant·e·s à tous les niveaux de l'université et face aux autorités.

La FAE offre aide et conseil en cas de recours contre une décision de la Faculté ou de la Direction (par exemple le refus d'un recours en cas d'échec aux examens) ou de l'administration (bourses, subsides d'assurance maladie, droit des étrangers, etc.). Voir sur le site www.unil.ch/fae.

La FAE s'organise essentiellement autour d'une assemblée des délégués (AD). Chaque faculté délègue via son association des représentants à l'AD selon un système proportionnel. L'autre partie de l'assemblée est élue au suffrage universel (par vote électronique). Les élections ont lieu chaque année, où tout étudiant·e peut se présenter sur une liste électorale. L'exécutif (le bureau) ainsi que le secrétariat général sont élus par l'AD.

Le journal mensuel des étudiant·e·s de Lausanne, « L'Auditoire », entièrement rédigé par des étudiant·e·s volontaires de l'UNIL et de l'EPFL, est édité par la FAE. L'Auditoire paraît une fois par mois pendant les périodes de cours, et touche toute la population universitaire lausannoise, UNIL mais aussi EPFL. Ce journal est réalisé par et pour les étudiant·e·s, donc si votre plume vous démange, que vous avez la fibre journalistique, contactez la rédaction au plus vite!

Téléphone	021 692 25 90
E-mail	auditoire@unil.ch

Conseil de l'Université

La nouvelle loi sur l'Université de Lausanne (LUL) a introduit un Conseil de l'Université. Il est constitué de 44 membres élus issus des corps constituant la communauté de l'UNIL, soit les professeur·e·s, le corps intermédiaire, les étudiant·e·s et le personnel administratif et technique.

Le Conseil de l'Université désigne le recteur·trice. Depuis août 2015, il s'agit de Nouria Hernandez. Autre tâche essentielle : la rédaction du Règlement interne (organisation de l'UNIL en facultés, divers règlements, etc).

L'AEGE

Adresse	Association des Etudiant·e·s en Géosciences et Environnement (AEGE)
	Université de Lausanne
	Géopolis UNIL-Mouline
	CH-1015 Lausanne
Bureaux	Géopolis – Bureau 4430 (4 ^{ème} étage)
E-mail	aege@unil.ch
Site	wp.unil.ch/aege
Facebook	www.facebook.com/aegeunil/
Permanence	???????????????

Fonctions

L'AEGE est l'Association des Etudiant·e·s en Géosciences et Environnement, constituée en mai 2003. Il s'agit de l'association étudiante de la Faculté. En sont membres tous les étudiant·e·s de la Faculté des GSE, ainsi que ceux de Lettres et SSP inscrits en Géographie. Il est inutile de préciser que tous les membres sont, s'ils·elles le désirent, convié·e·s à rejoindre le comité dès la première année ou même simplement à participer aux réunions qui se déroulent chaque semaine.

Les buts de l'AEGE sont, entre autres, de défendre les droits et les intérêts des étudiant·e·s de la FGSE, de les représenter auprès des différents organes de l'UNIL ainsi que de faire vivre la Faculté. La voix des étudiant·e·s peut être entendue tant au niveau de l'Université (Conseil de l'Université) qu'au niveau de la Faculté (Bureau et Conseil de l'Ecole, Commission d'Enseignement, Commission de Mobilité, Commission de Recours,...).

Une collaboration étroite, critique et constructive avec l'Ecole des Géosciences et de l'Environnement permet une meilleure approche et le dénouement des problèmes relevés au sein du cursus. Dans ce sens, l'AEGE fait le lien entre les demandes et remarques des étudiant·e·s et l'Ecole. Son rôle est de faire le diagnostic des améliorations d'enseignements et de plans d'étude soulevées et d'en informer l'Ecole lors de séances. En parallèle à ces diverses assemblées, l'AEGE entretient des relations solides avec le Décanat en vue d'une bonne collaboration.

L'AEGE organise également divers événements au sein de la faculté. **Voir La vie en FGSE, page 25.**

Bureau 2018-2019

Coline Bovay	Co-présidente
Julien Chevaley	Co-président
Ligaya Scheidegger	Secrétaire
Enéa Cordoba	Trésorier

Commission de recours

Suivi et prise en charge par la CARE (Commission d'Aide aux Recours Estudiantins)

Délégué·e·s de la FAE

Valentin Longchamp	Représentant
Maria Trujillo	Suppléante

Organisation du comité

A part les réunions hebdomadaires du comité (pendant les permanences), le comité de l'AEGE fonctionne via des groupes de travail. Ceux-ci peuvent se réunir à tout moment suivant les besoins, et sont ouverts à des personnes externes au comité. Nous pensons que le monde associatif représente une part importante dans le cursus universitaire. L'AEGE recherche toujours quelques personnes désireuses de participer aux activités du comité. Si vous êtes intéressés, n'hésitez pas à contacter l'un des membres du comité, ou tout simplement à écrire un mail.

L'AEGE vous offre différentes prestations, aides et conseils ! Si vous avez des questions sur vos études, le plan d'étude, les examens ou autres, n'hésitez pas à demander. Le plus simple pour nous joindre est de venir lors des permanences, mais vous pouvez également nous contacter par mail (aege@unil.ch) ou personnellement.

Conseil de Faculté

Le Conseil de Faculté est l'organe suprême de la Faculté. Le Doyen de la Faculté est le professeur Frédéric Herman. C'est lui qui préside le Conseil de Faculté, formé de 33 membres, dont 14 représentant·e·s du corps professoral, 6 représentant·e·s du corps intermédiaire, 4 représentant·e·s du PAT et 9 représentant·e·s du corps étudiant. La Conseil de Faculté vote le budget, nomme les professeur·e·s, le décanat et les commissions permanentes. Il adopte aussi le règlement de Faculté. Le Conseil se réunit au moins une fois par mois.

Les élections des représentant·e·s étudiant·e·s se déroulent en fin d'année académique pour un mandat de trois ans. Référez-vous aux emails reçus avant la fin du semestre.

UNIL – Informations pratiques

Transports

M1

L'AEGE recommande d'accéder à l'Université par les transports en commun. Le m1, métro qui relie le Flon (centre-ville de Lausanne) à Renens dessert en moins de 15 minutes le site de l'UNIL :

- Arrêts UNIL-Sorge pour accéder à l'Amphimax et l'Amphipôle
- UNIL-Chamberonne pour accéder à l'Anthropole, à l'Unithèque (la Banane), ainsi qu'au centre sportif
- UNIL-Mouline pour accéder à Géopolis, à la ferme de la Mouline et à l'IDEAP.

Le bus 31 (Venoge sud) partant de la gare de Renens est également fort pratique pour se rendre à Géopolis et à l'Amphimax.

Plus d'infos sur le site des TL : t-l.ch/

Vélo

Pour être plus verts et plus cohérents avec votre faculté, optez pour les deux roues et la force de vos jambes. De nombreuses places pour stationner sont présentes partout sur le campus. C'est l'alternative pour se rendre à l'UNIL la moins couteuse et la plus pratique pour se déplacer de bâtiments en bâtiments.

Des vélos en libre accès sont également disponibles et vous bénéficiez d'avantages en tant qu'étudiant·e·s : première heure gratuite au départ du campus après l'activation de votre compte PubliBike sur le site : unil.ch/mobilite/fr/home/menuinst/mobilite-douce/publibike.html.

Places de stationnement

Il existe 3 principales zones de stationnement vertes (Dorigny, Sorge, et Géopolis) sur le campus où vous pouvez parquer votre voiture. Attention ! Vous devrez vous procurer un macaron au Bureau des stationnements qui coûte 400.- à l'année et qui très difficile à obtenir. Toutes les infos et inscription en ligne sur le site : unil.ch/parcunil.

Il existe aussi les zones blanches, où vous pouvez parquer votre voiture, de 08h00 à 16h00. Ne tentez pas la fraude, les Securitas passent plusieurs fois par jours!

Heures de début des cours

Les cours en début de matinée commencent en cascade sur le campus, selon la formule suivante :

08h00 Cours à l'UNIL | Sorge (Amphipôle et Amphimax)

08h15 Cours à l'EPFL

08h30 Cours à l'UNIL | Dorigny (Internef, Anthropole et Géopolis)

Il est possible de retrouver facilement sa salle de cours sur : planete.unil.ch/.

Informatique

Des salles informatiques sont à disposition :

- Géopolis au 2^{ème} étage
- Amphipôle 140 et 146, Salle du Tapis Vert, également accessible par login

Attention ! Les salles informatiques se ferment automatiquement tous les jours à 18h00 par mesure de sécurité.

En outre, dans tous les bâtiments se trouvent des bornes internet en libre accès. Les sauvegardes sont cependant impossibles. A noter que les bornes se mettent en veille à 23h00 et ne sont plus disponibles jusqu'au matin 7h00.

Le Centre Informatique de l'UNIL (CI) donne des informations complémentaires quant à l'achat de nouveau matériel (Offres Poséidon) et logiciels. De plus, il propose un service de Helpdesk (à l'Amphimax) pour les étudiant·e·s gratuit et performant pour toutes questions informatiques Mac, PC, et même smartphone.

Par internet unil.ch/ci

Par e-mail helpdesk@unil.ch

Campus Card

La Campus Card est votre carte d'étudiant·e. Au début de chaque semestre, vous devez la valider auprès d'une borne Campus Card. Vous trouverez ces bornes dans la plupart des bâtiments. Ce sésame vous permet d'obtenir des rabais dans des librairies, cinémas, théâtres, etc. Elle fait également office de carte de paiement avec rabais dans les cafétérias et de carte d'emprunt à la bibliothèque BCU. Attention, si vous ne payez pas votre taxe d'inscription la carte ne sera pas valide !

Plus d'infos : <https://www.unil.ch/campuscard/fr/home.html>

Adresse mail unil.ch

N'oubliez pas d'activer votre adresse e-mail personnelle de l'université. C'est le moyen de communication par excellence. Et c'est à cette adresse, et à celle-là seulement, que vous recevrez les informations relatives à l'UNIL (délais d'inscriptions, déroulement des sessions, etc.) ainsi que celles provenant de l'AEGE et d'autres associations.

Plus d'infos : helpdesk@unil.ch

Portail MyUNIL

MyUnil (<http://my.unil.ch/>) est un portail web qui regroupe, pour chaque étudiant·e, les informations nécessaires à leur cursus : le parcours universitaire ainsi que l'attestation d'étude. Une fois connecté avec son mot de passe, on accède à la liste des cours suivis, aux documents de cours, aux horaires d'examens, à la messagerie électronique, aux dossiers académique et administratif, et à Docunil (espace de 250 Mo sur un serveur où l'on peut mettre des fichiers pour les partager avec les autres étudiant·e·s ou pour les récupérer à la maison). Il est aussi possible de bloquer sa Campus Card en cas de perte ou de recharger ses crédits d'imprimerie depuis cette plateforme.

Quelques logiciels auxquels s'intéresser

Sans eux, comment rendre des rapports, créer des cartes ou examiner des résultats statistiques? Au cours de vos études en FGSE, vous aurez à les utiliser, c'est pourquoi nous vous conseillons d'avoir de bonnes bases en bureautique (Word, Excel,...).

Bureautique	Microsoft Office, en particulier Word et Excel
	La suite de Microsoft Office est gratuite pour tous les étudiant·e·s de l'UNIL (www.unil.ch/ci/home.html)
Traitement d'image:	Illustrator, Photoshop, InDesign
Cartographie	Quantum GIS, ArcGIS
Statistiques	SPSS, R, Matlab

Pages web

Toutes sortes d'informations concernant l'UNIL et la Faculté se trouvent sur Internet. Voici quelques sites généraux à connaître :

Le site de l'Université	www.unil.ch
Le site de la Faculté	www.unil.ch/gse
Le site de l'AEGE	www.unil.ch/aege
Le FB de l'AEGE	https://www.facebook.com/aegeunil/ → Inscrivez-vous !

Affaires étudiantes

Problèmes administratifs ? Problèmes financiers ? Problèmes de service militaire ?

Voici la page avec tous les liens qu'il vous faut : <https://www.unil.ch/interne/fr/home/contact.html>

Et voici quelques adresses utiles :

Secrétariat du Bachelor

Adresse	Secrétariat du Bachelor
	Géopolis UNIL-Mouline
	CH-1015 Lausanne
E-mail	gse.acad@unil.ch
Pascale Giller	Bureau 4606, Du lundi au jeudi
Marie-Christelle Pierlot	Bureau 4614, Mardi, mercredi, jeudi

Bureau des Immatriculations et Inscriptions

Adresse	Bureau des Immatriculations et Inscriptions Unicentre UNIL-Centre CH-1015 Lausanne	
Téléphone	021/692.21.00	
Fax	021/692.21.05	
E-mail	immat@unil.ch	
Heures de réception	Guichets Lignes téléphoniques	lundi-jeudi-vendredi : 10h00-13h00 mardi & mercredi : 13h00-15h00 lundi & jeudi : 10h00-13h00 mardi & mercredi : 13h00-15h00

Service d'orientation et carrières

Adresse	Service d'orientation et carrières Quartier centre Bâtiment Unicentre CH-1015 Lausanne-Dorigny
Téléphone	021/692.21.30
E-mail	orientation@unil.ch
Internet	www.unil.ch/soc
Horaires	Lu-Ve 10h-16h

Bibliothèques

Bibliothèque des Sciences de la Terre

Elle se situe au 2^{ème} étage de Géopolis. La plupart des ouvrages sont en libre accès. L'inscription se fait sur place (une fiche à remplir). Les bibliothécaires vous expliqueront le fonctionnement du prêt. La Bibliothèque des Sciences de la Terre héberge quelques 15'000 monographies, 1'000 périodiques et 12'000 cartes dans ses locaux : profitez-en donc au maximum.

Horaires	Lu	8h30-12h30 & 13h30-16h00
	Ma	8h30-12h30 & 13h30-16h00
	Me	8h30-11h00
	Je	13h30-15h00
	Ve	8h30-12h30

Bibliothèque cantonale et universitaire BCU Lausanne

La BCU se situe dans le bâtiment de la Banane (BCU-Dorigny ou Unithèque) au 2^{ème} étage.

Horaires	Libre-accès, salle de lecture	Lu-Di	8h00-23h00, 7/7
	(Sauf Noël, Nouvel An et Pâques et fermetures à 18h00 certains jours fériés)		
	Prêt des livres, inscriptions	Lu-Ve	9h00-18h00
		Sa-Di	Fermé

Pour plus de détails, visitez le site internet : unil.ch/bcu

Où manger à l'UNIL ?

Attention ! Les prix des repas varient suivant le statut (étudiant·e, prof, personne extérieure). Pensez donc à valider votre carte en début d'année pour bénéficier des prix les plus bas !

A l'Amphimax, Géopolis et à la Banane (Unithèque), en plus des traditionnels sandwichs et boissons, vous trouverez plusieurs plats chauds plus élaborés et des cafétérias de plus grande taille. Les menus de la semaine sont affichés un peu partout et se trouvent aussi sur Internet.

A Zélig, il y a des sandwichs, des croissants, des petits snacks et du houblon. Il y a aussi un four à micro-ondes pour réchauffer les repas apportés de la maison.

Au-dessus de la cafét de l'Anthropole se situe la CAP, cafétéria autogérée par les étudiant·e·s où les associations préparent à tour de rôle et certains jours de la semaine un repas bon marché pour financer leurs projets.

Il existe également un certain nombre de petits commerces de restauration comme l'Epicentre à l'Anthropole où l'on trouve aussi non loin un vendeur de Kebab directement relié à la cafétéria.

Des fours à micro-ondes se situent à Géopolis, à l'Amphimax, à la Banane et à l'Anthropole.

Du côté de l'EPFL, il existe de nombreuses cafétérias et réfectoires.

Et si vous avez suffisamment de temps, le centre-ville n'est qu'à 15 minutes en m1 ou en vélo !

Sport

L'Université de Lausanne propose une offre considérable d'activités sportives diverses et variées (environ 80 !), de la planche-à-voile au snowboard, en passant par le ping-pong et le fitness. La plupart des activités sont gratuites. On vous demandera une maigre contribution pour certains sports particuliers. A consommer sans modération.

Informations sur : unil.ch/sport

Langues

L'UNIL organise des cours de langues (Français, Allemand, Suisse-Allemand, Italien, Chinois Mandarin, Anglais, Russe, Espagnol) durant l'année académique, et ceci gratuitement pour les étudiant·e·s immatriculé·e·s à Lausanne ! Ils débutent en septembre, à raison de 2 ou 4 heures par semaines. Certains cours sont donnés pendant les vacances universitaires. Les cours préparant aux examens (Cambridge, Goethe Institut,...) sont assez exigeants et nécessitent une motivation supplémentaire.

Toutes les informations (inscription, etc.) sont disponibles au Centre de langues (CDL), Bureau 2118, Anthropole et sur : unil.ch/cdl

Librairie BASTA!

La coopérative Basta! gère la librairie de l'Anthropole (1^{er} étage). Etroitement liée aux associations d'étudiant·e·s (dont plusieurs siègent au Comité de Gestion), elle défend une autre idée du livre, en tant que pièce intellectuelle, loin des concepts consuméristes. Ses libraires vous commanderont avec le sourire tous les livres dont vous pourriez avoir besoin.

Associations d'étudiant·e·s

Il existe de très nombreuses associations d'étudiant·e·s sur le site de l'UNIL, notamment des associations culturelles, professionnelles, religieuses et, bien sûr, de faculté, comme votre déjà bien-aimée AEGE. Si vous êtes intéressé à participer à la vie associative de l'UNIL, rendez-vous sur la page : <https://www.unil.ch/interne/fr/home/menuinst/organisation/associations.html>, où vous trouverez une liste complète.

Celles qui touchent plus particulièrement le FGSE sont :

- Pangea Association des étudiant·e·s en sciences de la Terre
- ArGiLe Association des anciens géographes de l'UNIL
- ACIGE Association du corps intermédiaire de la FGSE

A retrouver sur : <https://www.unil.ch/gse/fr/home/menuinst/vie-facultaire/associations.html>

La vie en FGSE

Comme vous avez dû le comprendre, l'AEGE organise plusieurs événements, journées, fêtes et autres.

Voici les traditionnels :

Permanence de l'AEGE

Durant toute l'année, l'AEGE tient une permanence entre 12h15 et 13h dans son bureau (4430), qui est situé à Géopolis, au 4^{ème} étage. Vous êtes les bienvenus pour venir y poser vos questions ou demander des conseils

Journée d'accueil des nouveaux étudiant·e·s

Lors de la journée d'accueil des nouveaux étudiant·e·s qui a lieu lors de la semaine avant la rentrée, l'AEGE tient un stand où elle répond volontiers à toutes vos questions.

Bourse aux livres

L'AEGE organise une bourse aux livres durant le premier mois après la rentrée. Des bouquins dont les étudiant·e·s des autres années n'ont plus besoin seront mis en vente à des prix préférentiels. Un email vous parviendra pendant la première semaine pour vous signaler la date.

L'Irrégulier

L'Irrégulier est le journal des étudiant·e·s de la faculté. Paraissant une fois par semestre, il encourage tous les membres de la Faculté, étudiant·e·s comme professeur·e·s, à s'exprimer sur un sujet proche de leur domaine d'étude, sur la vie festive de la Faculté, sur les voyages d'études, sur des découvertes ou points de vue, etc. Nous attendons donc vos articles!

Contactez l'Irrégulier sur www.unil.ch/irregulier ou à irregulier@unil.ch et contribuez à faire vivre la Faculté des GSE!

Souper de début d'année

Chaque année, l'AEGE organise une soirée avec un souper dans un refuge afin de commencer l'année comme il se doit et de rencontrer les nouvelles têtes !

Workchope

Le Workchope est le rendez-vous régulier des GSE et a lieu 3 jeudis par semestre si tout se passe bien, en général à l'Amphipôle ou au Génopode. Il s'agit d'un moment de détente (qui peut durer des heures) où les étudiant·e·s se retrouvent autour d'une bière(S). Le principe est simple, le bar est tenu par les étudiant·e·s où vous pouvez aller chercher des bières à CHF 1.- ou 2.- !

Journée des métiers

La journée des métiers a lieu durant la semaine intercalaire et propose aux étudiant·e·s de découvrir les débouchés professionnels qui les attendent. Des professionnels ayant fait en général leurs études en GSE viennent présenter leur parcours. Un bon moyen de se donner une idée du Master ou des options à choisir et de se faire des contacts pour la suite !

Géo(I)'s Night

Dans le lieu pour fêtard qu'est Zélig ont lieu deux fois par année des soirées organisées pour et par les GSE où il fait bon se mettre dans l'ambiance étudiante.

Noël des GSE

L'AEGE organise une fête en décembre pour tous les étudiant·e·s de la faculté. Elle se déroule autour d'un repas, dans un lieu tranquille. Une soirée mémorable avant d'aller ~~hiberner~~ réviser pour la session de janvier !

Week-end de ski

A la rentrée du semestre de printemps, l'AEGE organise un week-end de ski réservé aux étudiant·e·s de la faculté. Pour une modique somme (autour des 150.-), tu as le droit au pass de ski pour 2 jours, aux repas, aux boissons et au logement.

Géobroche

Ben c'est une méga broche quoi ! Et en plus c'est la Faculté qui régale ! Celle-ci aura lieu à la fin du semestre de printemps. Une bonne occasion de fêter la fin du semestre en rencontrant non seulement les amis d'études, mais également les professeur·e·s et autres personnels de la Faculté !

Géobalade

L'AEGE organise depuis peu des journées de balade entre GSE. On part marcher dans certains coins de Suisse romande qui en valent le détour !

Joutes sportives

Qui dit fin de semestre de printemps dit joutes sportives ! On se retrouve au bord du lac, on fait des épreuves en équipe, on fait des grillades,... Bref, ça en vaut vraiment la peine !

Pour organiser toutes ces belles choses, l'AEGE a besoin et recherche des VOLONTAIRES. On compte sur vous !

Où sortir le soir?

Zélig

Zélig est un espace de rencontre, mais aussi est un bar situé dans le nouveau bâtiment Géopolis (anciennement il était à l'Anthropole), entièrement géré par des étudiant·e·s, pour les étudiant·e·s. On y assiste à un défilé de Géo's tout au long de la journée. De plus, Zélig possède une collection de BD hors-pair et divers jeux (caramboles, échecs, cartes, babyfoots, ping-pong, etc.). Il n'est pas rare d'y croiser quelques Géo's sur le coup de 17 heures, pour l'apéritif ou avant et surtout après le jeudi soir pour des concerts de folie. zelig.ch/

Satellite

L'EPFL possède aussi son bar pas loin de l'UNIL. A prononcer : A Sat' et non au Satellite !

satellite.epfl.ch/

Autres recommandations pour sortir à Lausanne

- Au Great Escape (terrasse de la Madeleine), pub anglophone
- Au Romandie (sous le Grand Pont), pour danser et boire des verres
- Au Harper's Pub (rue de la Barre), derrière une Guinness ou une Kilkenny
- A La Bossette (pl. du Nord), autour d'une belge de luxe
- A la Brasserie du Château (pl. du Tunnel), bières artisanales et pizzas
- A la Bavaria (rue du Petit-Chêne), le temps d'une choucroute et d'une berlinoise
- A l'Evêché (rue Louis-Curtat), pour sa terrasse et sa fondue
- Au Bourg (rue de Bourg), café-théâtre et salle de concert sympathique
- Au Bar Tabac (rue Beau-Séjour), pour un café ou l'apéro
- Au Captain Cook (rue Enning), idéal pour lancer la soirée
- Au XIIIème siècle (rue Cité devant), un décor inoubliable et folle soirée
- Aux Docks, (Quartier de Sévellin), une des salles de concert de Lausanne
- Au Bleu-Lézard (rue Enning), à toutes heures du jour et de la nuit
- Aux Reflets des Iles (ch. de Renens), sans vos clés de voiture
- Au No Name (place Chaudron), le Lausanne nocturne
- Au Jaggers (rue Etraz), idéal pour les fans de rock et les fins de soirées
- Au Buzz (rue Enning), dur le mal de tête
- A la Couronne d'Or (à côté de la Riponne), pour une bière bien fraîche
- Au Bourg Plage (sous les arcades du pont Bessières), seulement l'été
- A la Grenette (place de la Riponne), genre Biergarten
- Et y en a encore mille...

Pour clore ce Géo's Guide, nous remercions tout d'abord le Décanat sans qui nous ne pourrions exister, et qui nous permettent de l'imprimer. Ainsi que toutes les personnes du comité et des précédents comités qui l'améliorent au mieux chaque année pour que les nouveaux étudiant·e·s en Faculté de Géosciences et de l'Environnement puissent vivre une aventure unique sur le Campus de l'Université de Lausanne.

Le Comité de l'AEDE