



Faculté des géosciences et de l'environnement

Séance d'information

1^e année de Bachelor

DEROULEMENT DE LA SEANCE

- Présentation générale de la Faculté
- Présentation générale du cursus de Bachelor
- La première année de Bachelor :
 - les enseignements
 - les évaluations
- Informations administratives générales
- Présentation de l'AEGE
- Questions-réponses (aspects administratifs)
 - *Magali Pétermann-Glaus, adjointe aux affaires académiques.*
 - *Séverine Morel, secrétariat des affaires étudiantes Bachelor.*

Développement des sociétés



Comprendre la formation des chaînes de montagnes

L'aménagement du territoire



Reconstituer l'histoire de notre planète



Evaluer l'effet du réchauffement climatique sur les domaines alpins



Les fondements de la durabilité



Séminaire de recherche de l'IGD

ENVIRONNEMENT · ESPACE · DURABILITÉ

LA FGSE EN QUELQUES CHIFFRES

1109 étudiant·e·s dont 172 Lettres, SSP et FTSR

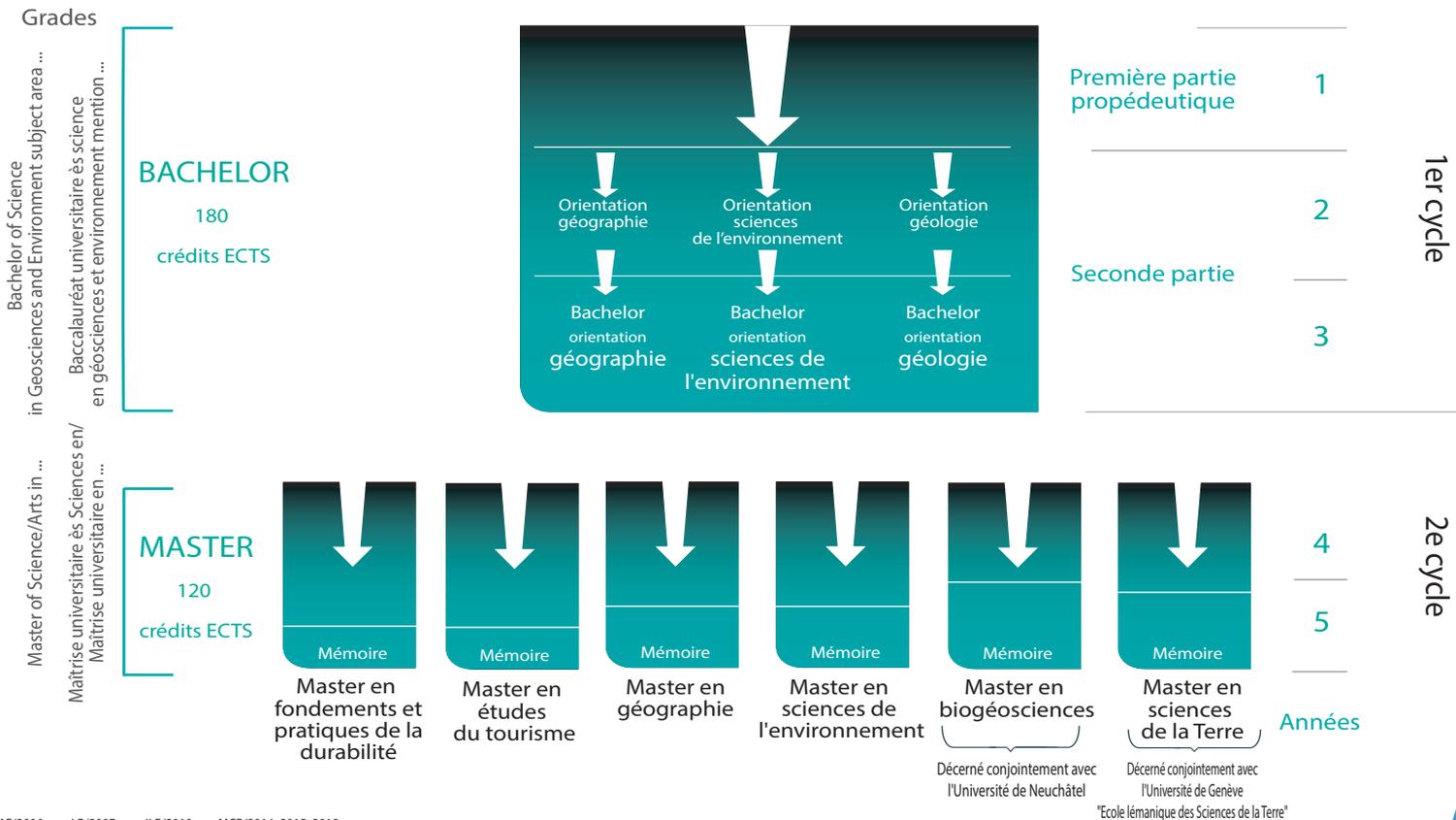
- Bachelor GSE : 362 (dont 110 nouveaux·lles étudiant·e·s en 1^{ère} année)
- Master GSE : 418
- Doctorats GSE : 157

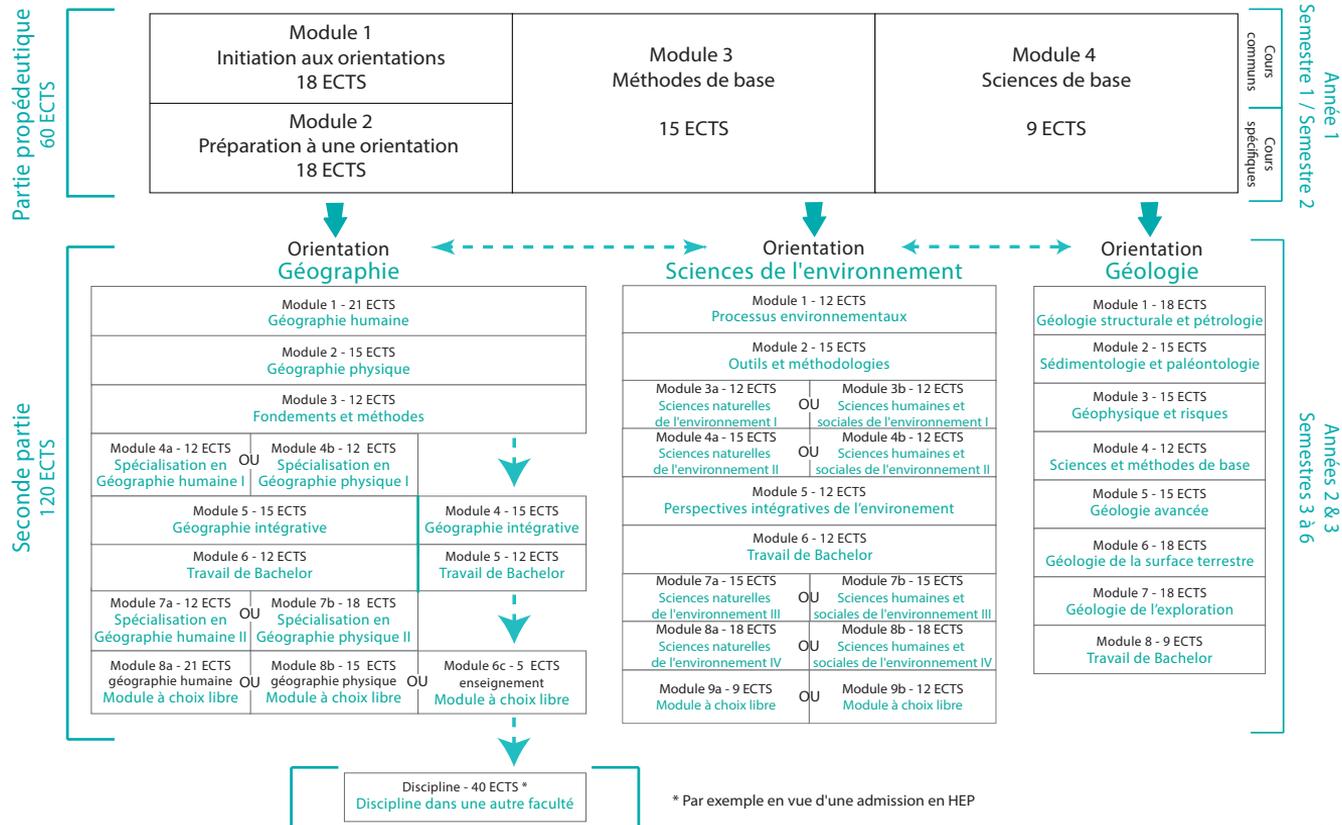
- 69 enseignants
- 160 assistant·e·s étudiants et doctorant·e·s
- 88 membres du personnel administratif et technique



REPRESENTANT·E·S DU CORPS ETUDIANT

- Conseil de Faculté
 - www.unil.ch/gse > Faculté > Conseil de Faculté > Membres
- Conseil de l'École
 - www.unil.ch/gse > Faculté > École des GSE > Conseil de l'École
- **AEGE** (association des étudiant·exs en géosciences et environnement)
 - <http://wp.unil.ch/aege/>





LEXIQUE

ECTS European Credit Transfer System
1 ECTS ~25 - 30 heures de travail, tout compris
30 ECTS volume de travail pour un semestre

Bachelor 180 ECTS sur 3 ans
Master 120 ECTS sur 2 ans

Types d'enseignements :

Cours (C)
Séminaire (S)
Travaux pratiques (TP)
Exercices (E)
Terrain (T)

Types d'évaluations :

Examen oral pendant la session d'examens
Examen écrit pendant la session d'examens
Validations (pratique, contrôle continu (Cci) pendant le semestre

The logo of the University of Lausanne (UNIL) is a stylized, handwritten-style wordmark in blue.

UNIL | Université de Lausanne

1^{ère} ANNEE – PROPEDEUTIQUE

60 ECTS

ENSEIGNEMENTS

Partie propédeutique
60 ECTS

Module 1 Initiation aux orientations 18 ECTS	Module 3 Méthodes de base 15 ECTS	Module 4 Sciences de base 9 ECTS
Module 2 Préparation à une orientation 18 ECTS		

Cours
communs

Cours
spécifiques

Année 1
Semestre 1 / Semestre 2

Obligation de s'inscrire à **tous les enseignements** chaque semestre (automne - SA et printemps - SP) de la première année.

Inscription **via le site web de la FGSE** par l'étudiant·e dans les délais.

Le défaut d'inscription entraîne l'échec au module.



UNIL | Université de Lausanne

ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE D'AUTOMNE

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

Enseignements	Enseignant	Automne (h)	Printemps (h)	Evaluation	ECTS	Temps partiel
Géographie : espace, territoire, milieu	M. Stock (coord.) A. Oldra	26C 26TP		CCi Ecriture (2h)	6	SA 1
Sciences de l'environnement : de l'humus à l'humain	J. Steinberger (coord.) C. Arnsperger P. De Anna NN	26C 26TP		Pratique Ecriture (2h)	6	SA 1
Géologie : introduction aux Sciences de la Terre	F. Bussy (coord.) T. Adatte S. Pilet	39C 39TP		Ecriture (2h)	6	SA 1
Total des crédits exigés					18	

Module 3 – Module de méthodes de base (15 ECTS)

Enseignements	Enseignant	Automne (h)	Printemps (h)	Evaluation	ECTS	Temps partiel
Mathématiques pour les géosciences	K. Zuleta / EPFL	26C 26E		Ecriture (2h)	3	SA 3
Application des mathématiques et statistiques en géosciences	J. Irving (coord.) F. Bavaud S. Schmalholz		1C 26TP	Pratique Ecriture (2h)	3	SP 4
Méthodes quantitatives I : introduction aux principes et statistiques descriptives	F. Bavaud	26C 13TP		CCi	3	SA 3
Méthodes quantitatives II : statistiques inférentielles	F. Bavaud		26C 13TP	CCi	3	SP 4
Cartographie et SIG	C. Kaiser	26C		CCi	3	SA 3
Total des crédits exigés					15	

ENSEIGNEMENTS DU SEMESTRE D'AUTOMNE

Module 4 – Module de sciences de base (9 ECTS)

Enseignements	Enseignant	Automne (h)	Printemps (h)	Evaluation	ECTS	Temps partiel
<i>A) pour géographie et sciences de l'environnement</i>						
○ Eléments d'écologie	A. Guisan	26C		Ecrite (2h)	3	SA 3
○ Eléments de sciences économiques	V. Boisvert		26C	Ecrite (2h)	3	SP 2 (env.) SP4 (géo.)
○ Eléments de sciences sociales	J. Pollard		26C	Ecrite (2h)	3	SP 4
<i>B) pour géologie</i>						
○ Eléments d'écologie	A. Guisan	26C		Ecrite (2h)	3	SA 3
○ Minéralogie générale	S. Pilet (coord.) T. Adatte		26C 13TP	Ecrite (2h)	3	SP 4
○ Minéralogie optique	O. Müntener (resp.) O. Reubi		13C 26TP	CCi	3	SP 4
Total des crédits exigés					9	
TOTAL DES CRÉDITS EXIGÉS POUR LA 1^{ÈRE} ANNÉE					60	

INSCRIPTIONS AUX ENSEIGNEMENTS

Les inscriptions se font via le site de la Faculté :

www.unil.ch/gse > vous êtes > Etudiant·e·s > Inscription aux cours et épreuves

du :

19 septembre au 15 octobre 2023

L'inscription aux enseignements entraîne automatiquement l'inscription aux évaluations.

Ne pas oublier d'imprimer la confirmation d'inscriptions !

Changement de faculté : délai 30 septembre 2023
auprès du Service des immatriculations et inscriptions



UNIL | Université de Lausanne

DEMANDE D'ÉQUIVALENCE

Vous avez effectué des études antérieures à l'UNIL ou dans autres universités ?

Vous pouvez demander une équivalence si le cours déjà suivi est équivalent au niveau du contenu du cours FGSE et des crédits.

Vous devez aussi avoir réussi ce cours.

Transmettre au secrétariat du Bachelor :

- Le PV de notes.
- Le descriptif de cours.
- Le tableau d'équivalence rempli qui se trouve sur le site Internet.

Délai au **15 octobre 2023** pour une demande d'équivalence pour le semestre d'automne 2023.

HORAIRE DES COURS (format PDF)

Université de Lausanne
Faculté des géosciences et de
l'environnement (FGSE)

Votre horaire (Automne 2023):

Faculté des géosciences et de l'environnement (FGSE) > Baccalauréat universitaire ès Sciences
en géosciences et environnement, 1ère partie


UNIL | Université de Lausanne

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
8:00					
15		ⓘ ⚠ C - Eléments d'écologie - Amphimax / 415 Hebdomadaire	ⓘ ⚠ C - Sciences de l'environnement : de l'humus à l'humain - Anthropole / 1129 Hebdomadaire	ⓘ ⚠ C - Géologie : introduction aux Sciences de la Terre - / ⓘ ⚠ C - Géologie : introduction aux Sciences de la Terre /	
30					
45					
9:00					
15		ⓘ ⚠ C - Géologie : introduction aux Sciences de la Terre - Amphipôle / D Hebdomadaire	ⓘ ⚠ C - Mathématiques pour les géosciences - Amphipôle / A Hebdomadaire	ⓘ ⚠ C / TP - Sciences de l'environnement : de l'humus à l'humain - Anthropole / 1129 Hebdomadaire	ⓘ ⚠ C - Méthodes quantitatives I : introduction aux principes et statistiques descriptives - Anthropole / 1129 Hebdomadaire
30					
45					
10:00					
15				ⓘ ⚠ TP - Géographie : espace, territoire, milieu / Pour le 3 novembre : Reading Skills Seminar - Biophore / AMPhil Hebdomadaire	ⓘ ⚠ TP - Géographie : espace, territoire, milieu / Pour les propédeutiques BSc. - Géopolis / 1620, Géopolis / 1628, Géopolis / 2121,
30					
45					
11:00					
15				ⓘ ⚠ TP - Méthodes quantitatives I : introduction aux principes et st... - Anthropole / 1129	
30					
45					
12:00					
15					
30					
45					
13:00					
15					
30					
45					
14:00					
15				ⓘ ⚠ TP - Géologie : introduction aux Sciences de la Terre - Amphipôle / 210, Amphipôle / 315, Amphipôle / 315.1, Amphipôle / 319, Amphipôle / 321 Hebdomadaire	
30					
45					
15:00					
15					
30					
45					
16:00					
15				ⓘ ⚠ TP - Géographie : espace, territoire, milieu / Pour le 20.09.2023 : Séance d'organisation C +TP pour GEO-EMT - Amphipôle / 315	
30					
45					
17:00					
15					
30					
45					
18:00					
15					
30					
45					
19:00					

ⓘ Cours obligatoire - ⚠ Des exceptions existent, veuillez consulter la fiche d'information de l'enseignement.

Généré le 28.08.2023 à 09:18:25



UNIL | Université de Lausanne

HORAIRE DES COURS (format xls)

SEMESTRE D'AUTOMNE 2023 - PROPEDEUTIQUE

	Jour	Type ens.	Cours	Orient.	Partagé avec un autre cursus	Enseignants	Auditoires	Remarques (cours dispensés ou exceptions)
LUNDI								
10h15 - 12h00	LU	C	Géologie : introduction aux Sciences de la Terre	GEO ScENV GEOL	60 ECTS 1p. 40 ECTS	F. Bussy (coord.) T. Adatte S. Pilet	Amphipôle / D	
14h15 - 16h00	LU	C	Cartographie et SIG	GEO ScENV GEOL	60 ECTS 2p.	C. Kaiser	Amphipôle / A	
MARDI								
08h00 - 09h45	MA	C	Éléments d'écologie	GEO ScENV GEOL		A. Guisan	Amphimax / 415	
10h15 - 12h00	MA	C	Mathématiques pour les géosciences	GEO ScENV GEOL		K. Zuleta / EPFL	Amphipôle / A	
14h15 - 16h00	MA	E	Mathématiques pour les géosciences	GEO ScENV GEOL		K. Zuleta / EPFL	Amphipôle / 210 Amphipôle / 315.1 Amphipôle / 319 Amphipôle / 321	
MERCREDI								
8h30 - 10h00	ME	C	Sciences de l'environnement : de l'humus à l'humain	GEO ScENV GEOL		J. Steinberger (coord.) E. Pirgmaier C. Arnsperger P. De Anna M. Keiluweit	Anthropole / 1129	
10h15 - 12h00	ME	C/TP	Sciences de l'environnement : de l'humus à l'humain	GEO ScENV GEOL		J. Steinberger (coord.) E. Pirgmaier C. Arnsperger P. De Anna M. Keiluweit	Anthropole / 1129	

BACHELOR

version du 01.09.23/SM



UNIL | Université de Lausanne

HORAIRE DES COURS (format xls)

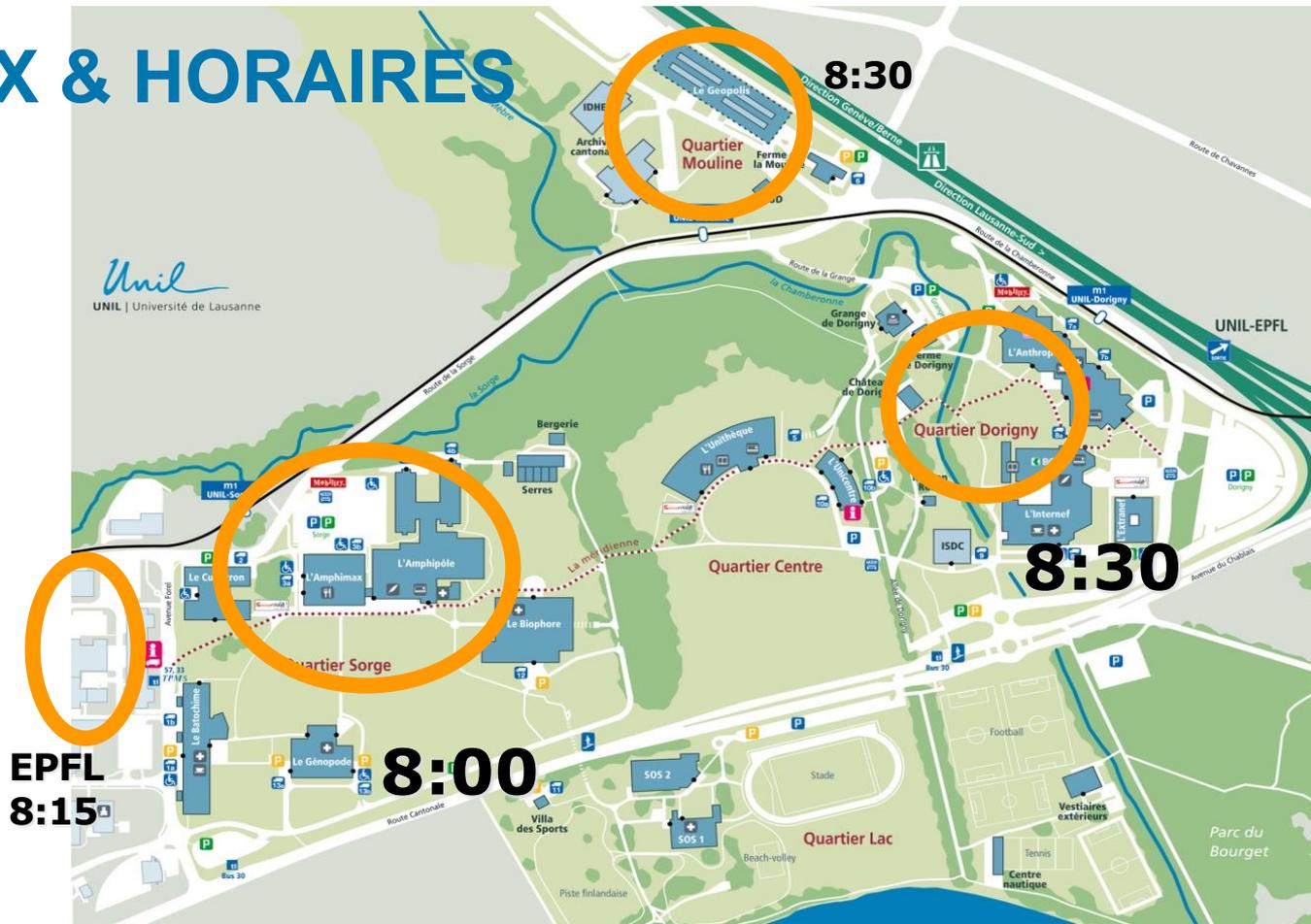
14h15 - 16h00	ME	C	Géographie : espace, territoire, milieu	GEO ScENV GEOL	60 ECTS 1p. 40 ECTS	M. Stock (coord.) A. Oldra	Amphimax / 350 Biophore / Amphi	Le 06.12.2023 (journée découverte) et le 15.11.2023
16h15 - 18h00	ME	TP	Géographie : espace, territoire, milieu	GEO ScENV GEOL	60 ECTS 1p. 40 ECTS	M. Stock (coord.) A. Oldra	Géopolis / 2208 Géopolis / 1620 Génopode A Amphipôle / 340 Amphipôle / 321	Pour les étudiant-e-s : attestation 40 ETCS et discipline externe Geo 60 ECTS 1p Pour 20.09.2023 : Salle Amphipôle 315 pour organisation TP et cours
JEUDI								
09h00 - 09h45	JE	C	Géologie : introduction aux Sciences de la Terre	GEO ScENV GEOL	60 ECTS 1p. 40 ECTS	F. Bussy (coord.) T. Adatte S. Pilet	Amphimax/351 Géopolis / 1612	pour le 07.12.2023
10h15 - 12h00	JE	C	Méthodes quantitatives I : introduction aux principes et statistiques descriptives	GEO ScENV GEOL		F. Bavaud	Anthropole / 1129	
12h15 - 13h00	JE	TP	Méthodes quantitatives I : introduction aux principes et statistiques descriptives	GEO ScENV GEOL		F. Bavaud	Anthropole / 1129	
14h15 - 17h00	JE	TP	Géologie : introduction aux Sciences de la Terre	GEO ScENV GEOL	60 ECTS 1p. 40 ECTS	F. Bussy (coord.) T. Adatte S. Pilet	Amphipôle / 315 Amphipôle / 315.1 Amphipôle / 319 Amphipôle / 321 Amphipôle / 210	
VENDREDI								
10h15 - 12h00	VE	TP	Géographie : espace, territoire, milieu	GEO ScENV GEOL	60 ECTS 1p. 40 ECTS	M. Stock (coord.) A. Oldra	Géopolis / 1628 Géopolis / 2121 Géopolis / 1620 Géopolis / 2207 Géopolis / 2208	Pour les BSc. propédeutique



Semaine intersemestrielle (semaine 8) du lundi 6 au vendredi 10 novembre 2023, le programme de cours est modifié durant cette semaine

Session d'examens d'hiver 2024 : du vendredi 12 janvier au samedi 3 février 2024

LIEUX & HORAIRES



SEMAINE INTRASEMESTRIELLE (8^{ÈME} SEMAINE DU SEMESTRE D'AUTOMNE)

Semaine du 6 au 10 novembre 2023

- Ateliers
 - Prise de notes
 - Réussir les examens
- Coaching travaux de groupe

Le programme définitif vous sera communiqué ultérieurement par @.

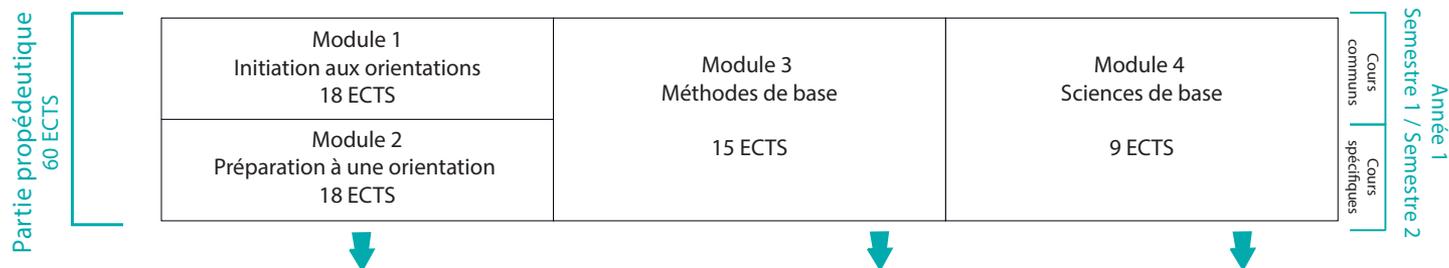


[Cette photo](#) par Auteur inconnu est soumise à la licence [CC BY-NC](#)

1^{ère} ANNEE – PROPEDEUTIQUE

60 ECTS

EVALUATIONS



Deux tentatives à chaque module.

Les modules ne se compensent pas entre eux.

Pour réussir la Propédeutique, il faut réussir **chaque module** (moyenne du module égale ou supérieure à 4.00).

Pour suivre les cours de 2^{ème} partie, il faut avoir REUSSI la Propédeutique.

FONCTIONNEMENT D'UN MODULE

REUSSI

- Moyenne du module pondérée est = ou $>$ 4.00

ECHEC

- Moyenne du module pondérée est $<$ 4.00
- Les notes en dessus & = à 4.00 restent acquises

QUAND REPASSER UN MODULE EN ECHEC

ECHEC

- Repasser les EVAL à la session de rattrapage (SR)
OU
- Resuivre les cours l'année suivante soit au SA >SH ou SP>SE

ECHEC

- **Pour la deuxième et dernière tentative**, les notes obtenues sont conservées.
- **Toutes les notes** en dessous de 4.00 doivent être repassées.

EXAMENS

SESSIONS

- Hiver (janvier-février) : pour les cours du semestre automne
- Eté (juin-juillet) : pour les cours du semestre de printemps
- Automne (août-septembre) : rattrapage (2^{ème} tentative)
- **Obligation de se rendre disponible pour toute la durée de la session d'examens.**

ABSENCE

- En cas d'absence injustifiée à un examen, l'étudiant·e reçoit un 0 (zéro)...
- ... sauf **cas de force majeure** annoncé dans les **3 jours** au secrétariat accompagné d'un justificatif.
 - *Par exemple : certificat médical*

FRAUDE ET PLAGIAT

www.unil.ch/plagiat

Règlements et directives

Outils de détection

Module d'auto-formation

Sanction (cf. article 77 du règlement FGSE)

- Examen écrit ou oral : [...] attribution de la note zéro à l'ensemble du module [...]
- Validation : [...] à la première dénonciation, un 0 (zéro) est attribué à la validation. L'étudiant se présente aux autres évaluations du module dont elle fait partie mais subit un échec au module, quelle que soit la moyenne obtenue. [...]

En cas de récidive, un échec définitif est notifié.



ETUDIANT·E·S AVEC BESOINS SPECIFIQUES (DYS ; TDAH; etc.)

- Demandes d'aménagement à adresser dans les plus brefs délais après le début des études mais au plus tard **pour le 15 octobre 2023** à
 - Magali.Petermann-Glaus@unil.ch
- Toute demande doit obligatoirement être accompagnée :
 - D'une attestation récente (moins de 6 mois) d'un médecin ou d'un spécialiste ;
 - L'attestation doit obligatoirement décrire le handicap et les gênes qu'il entraîne et indiquer les mesures de compensation préconisées.
- Tant que la Faculté n'a pas rendu de décision, l'étudiant·e est tenu·e de présenter les évaluations dans les mêmes conditions que les autres étudiant·e·s.

VOS RESSOURCES

Adresse courriel

prenom.nom@unil.ch

MyUNIL

information sur les enseignements, horaire de cours, horaire d'examens, publications de résultats

Moodle

(<http://moodle2.unil.ch>)

Plateforme préférée pour la plupart des cours (matériel, forums de discussion, etc.)

Site internet

www.unil.ch/gse



EN RESUME

Le plan d'études vous renseignera sur les enseignements à suivre par semestre.

Vous recevrez un email avant chaque période d'inscriptions aux enseignements et aux évaluations.

Le calendrier des délais administratifs détient des informations importantes.

Consulter votre @UNIL régulièrement et consultez notre site internet.

SECRETARIAT DU BACHELOR

Mme Séverine Morel severine.morel.1@unil.ch

Accueil téléphonique : 021 692 35 06

Lundi, mardi de 09h30 à 11h00 et de 13h30 à 15h00, jeudi de 13h00 à 16h00, Géopolis 4606

Adjointe aux affaires académiques : **Magali Pétermann-Glaus** magali.petermann-glaus@unil.ch

Conseiller·ère·s aux études, Bachelor

(sur rendez-vous)

Orientation	Conseiller·ère	Contact mail
Géographie	Prof. Martin Müller	martin.muller@unil.ch
Géologie	Dr James Irving	james.irving@unil.ch
Sciences de l'environnement	Dre Nathalie Chèvre	nathalie.chevre@unil.ch



UNIL | Université de Lausanne

PROCHAINES DATES IMPORTANTES

- DEBUT DES COURS :
MARDI 19 SEPTEMBRE 2023
- INSCRIPTIONS AUX ENSEIGNEMENTS :
Du 19 SEPTEMBRE AU 15 OCTOBRE 2023

ÉCHANGES UNIVERSITAIRES

(EN 3ÈME ANNÉE BACHELOR OU 2ÈME ANNÉE MASTER)

Mobilité en FGSE (www.unil.ch/fgse)

Faculté des géosciences et de l'environnement

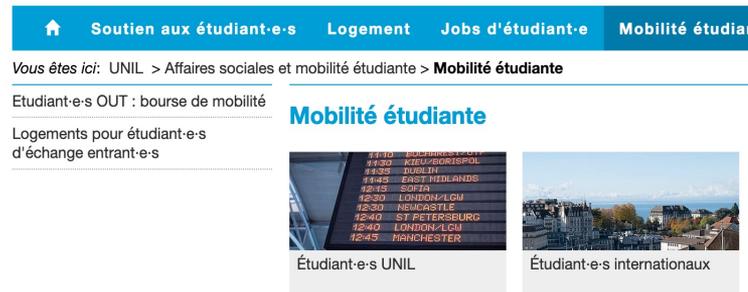


The screenshot shows the navigation menu of the FGSE website. The top bar is green with white text for 'Faculté', 'Formations', 'Recherche', 'Instituts', 'Vie facultaire', and 'Vous êtes...'. Below this, the breadcrumb trail reads 'Vous êtes ici: UNIL > Faculté GSE > Formations > Mobilité et échanges'. A dropdown menu is open under 'Formations', showing 'Bachelor', 'Masters', and 'Mobilité et échanges' (which is expanded to show 'Démarches', 'Etudiant-e-s GSE à l'étranger', and 'Mobilité IN'). To the right, the page title 'Mobilité et échanges' is displayed above a large image of two ladybugs.

Séance d'information : Mercredi
4 octobre de 12h15 à 13h00
Géopolis 1612

Échanges de l'UNIL (www.unil.ch/sasme)

Service des affaires sociales et de la mobilité étudiante



The screenshot shows the navigation menu of the SASME website. The top bar is blue with white text for 'Soutien aux étudiant-e-s', 'Logement', 'Jobs d'étudiant-e', and 'Mobilité étudiant'. Below this, the breadcrumb trail reads 'Vous êtes ici: UNIL > Affaires sociales et mobilité étudiante > Mobilité étudiante'. A dropdown menu is open under 'Soutien aux étudiant-e-s', showing 'Etudiant-e-s OUT : bourse de mobilité' and 'Logements pour étudiant-e-s d'échange entrant-e-s'. To the right, the page title 'Mobilité étudiante' is displayed above two images: a train departure board and a cityscape. The train board lists destinations like Bucharest, Dublin, East Midlands, Sofia, London-PLM, Newcastle, St Petersburg, London-LEG, and Manchester. The cityscape image is captioned 'Étudiant-e-s internationaux'.

Pour plus d'information
Manon Bourqui
Manon.Bourqui@unil.ch

Condition :
Moyenne de 4.5 à chaque
module !



UNIL | Université de Lausanne

CEREMONIE D'OUVERTURE DES COURS

mardi 19 septembre 2023 à 11h15
Auditoire 351 – Amphimax

$$\frac{\partial u}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho u) = 0$$

| le savoir vivant |

Faculté des géosciences et de l'environnement

CÉRÉMONIE D'OUVERTURE DES COURS 19 SEPTEMBRE 2023

Conférence de Tom Beuler, Professeur en FGSE-IDYST

« L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE
DES SCIENCES DU CLIMAT »

www.unil.ch/gse

Photo: R. Gauthier-Butterfield à UC Irvine

Unil
UNIL | Université de Lausanne
Faculté des géosciences
et de l'environnement

**Mardi 19 septembre 2023 à
11h15 – MAX 351**

**Les cours sont
suspendus
pendant la
cérémonie.**

Unil
UNIL | Université de Lausanne