

Annexe aux plans d'études
de la Faculté des sciences et de médecine

Modalités d'évaluation des UE de la géographie et des géosciences

Accepté par la Faculté des sciences et de médecine le 30.05.2022
Version révisée du 14.04.2025

1 Introduction

Cette annexe décrit les conditions d'évaluation des Unités d'enseignement (UE) sous la responsabilité de l'Unité de géographie du Département de géosciences. Elle complète les différents plans d'études où apparaissent des UE avec le code "SGG.0nnnn" et "SGS.0nnnn".

2 Évaluations des unités d'enseignement

L'évaluation des exercices, des travaux pratiques et des excursions se fait suivant des critères (nombre de séries d'exercices rendues, acceptation ou notation, etc.) énoncés en début de semestre. **L'évaluation** des cours se fait par des épreuves orales ou écrites dont la durée est fixée dans la présente annexe. Les épreuves se déroulent, en général, durant trois sessions d'examens (hiver, été, automne). Pour chaque épreuve, l'étudiant·e s'inscrit dans les délais prescrits selon la procédure en ligne accessible avec le compte personnel et le mot de passe fournis par l'Université (<https://my.unifr.ch/>). L'épreuve porte sur la matière de l'UE telle qu'elle a été enseignée la dernière fois. En cas d'exception, celle-ci sera communiquée par l'Unité de géographie et/ou par l'enseignant·e responsable. L'échelle des notes s'étend de 6 (meilleure note) à 1 (plus mauvaise note). Une épreuve dont la note est inférieure à 4 peut être répétée une seule fois et au plus tôt lors de la session d'examens suivante.

3 Bases réglementaires

Le présent document sert d'annexe aux plans d'études suivants¹ :

- Plan d'études pour l'obtention du Bachelor of Science en géographie et du Master of Science in Geography
- Plan d'études pour l'obtention du Bachelor of Science en sciences de la Terre.
- Plan d'études des branches propédeutiques et complémentaires offertes par la Faculté des sciences et de médecine dans le cadre du Bachelor of Science ou d'autres formations universitaires dans lesquelles ces branches sont reconnues.
- Plan d'études des branches complémentaires +30 ECTS en Physique, Biologie, Mathématiques, Informatique, Chimie, Géographie, Sciences du sport offertes par la Faculté des sciences et de médecine.
- Plan d'études pour l'obtention du Bachelor of Science pour la formation scientifique dans les branches enseignables au degré secondaire I (BSc_SI).
- Plan d'études des branches Géosciences, Mathématiques, Informatique, Sciences naturelles et Sciences du sport et de la motricité pour les étudiant·e·s de la Faculté des lettres et des sciences humaines, de la Faculté des sciences de l'éducation et de la formation et de la Faculté de théologie souhaitant obtenir le Bachelor of Arts pour la formation scientifique dans les branches enseignables au degré secondaire I (BA_SI).

Il est soumis au *Règlement pour l'obtention des Bachelor of Science et des Master of Science*.

Tous ces documents sont accessibles à partir de <https://www.unifr.ch/scimed/plans>.

¹ Des UE de la géographie peuvent ponctuellement être intégrées dans d'autres plans d'études ou suivies "Hors plan d'études".

4 Modalités d'évaluation

Les travaux pratiques, les exercices, le travail de recherche en géographie, les excursions et le camp de terrain sont évalués à l'aide de critères fixés et communiqués en début de semestre.

Avec l'accord écrit de l'étudiant·e, il peut être procédé à un changement des modalités d'examen. Ceci s'applique en particulier lorsqu'un·e étudiant·e est seul·e à se présenter à une épreuve écrite. Le Département responsable peut proposer à l'étudiant·e (réponse écrite requise) que l'épreuve écrite soit remplacée par une épreuve orale.

Code	Unité d'enseignement	ECTS	Modalités d'évaluation	
			Acceptatio n	Notation (épreuve/durée)
SGS.01001	Introduction aux géosciences 1 – Espace et Société	3		écrite / 60 min.
SGS.01002	Introduction aux géosciences 2 – Atmosphère, Hydrosphère et Climat	3		écrite / 60 min.
SGS.01003	Introduction aux géosciences 3 – Géologie générale	3		écrite / 60 min.
SGS.01004	Introduction aux géosciences 4 – Roches et Minéraux	3		écrite / 60 min.
SGS.01005	Introduction aux géosciences 1 + 2 – Travaux pratiques	2		exercices
SGS.01006	Introduction aux géosciences 3 + 4 – Travaux pratiques	2		exercices
SGS.01101	Géostatistique	3		Exercices + écrite / 60 min.
SGS.00156	Cartographie et introduction aux SIG (cours)	3		écrite / 60 min.
SGS.00157	Cartographie et introduction aux SIG (travaux pratiques)	2	exercices	
SGS.00105	Epistémologie des géosciences (cours)	3		écrite / 60 min.
SGS.00106	Histoire de la Terre (cours)	3		écrite / 60 min.
SGS.01301	Géologie et Société : défis appliqués	1,5		écrite / 60 min.
SGS.01201	Ecologie politique de l'eau	1,5		écrite / 60 min.
SGG.00205	Géographie urbaine	3		écrite / 60 min.
SGG.02111	Recherche empirique en sciences sociales I : Conceptions	3		écrite / 60 min.
SGG.02112	Recherche empirique en sciences sociales II : Production des données	3		exercices
SGG.00312	Traitement de l'information géographique (SIG)	3		projet
SGG.02101	Analyse spatiale et statistique descriptive	3		projet
SGG.02301	Sciences de l'atmosphère	3		évaluation continue et examen écrit / 60 min.
SGG.00210	Géographie économique	3		examen écrit / 60 min.
SGG.02351	Géophysique (cours)	3		orale / 15 min.
SGG.02352	Géophysique (travaux pratiques)	2	exercices	
SGG.00262	Géomorphologie - Quaternaire, partie 1 (cours)	3		orale / 20 min., une seule note
SGG.00263	Géomorphologie - Quaternaire, partie 2 (cours)	3		
SGG.00283	Géomorphologie - Quaternaire, travaux pratiques I	3	exercices + projet	
SGG.00284	Géomorphologie - Quaternaire, travaux pratiques II	3		projet, y.c. 2 excursions
SGG.02201	Géographie rurale	3		examen écrit / 60 min.
SGG.00319	Télédétection	3		projet
SGG.00256	Excursion en géographie I	0.5	rapport	

Annexe aux plans d'études en géographie et en géosciences

SGG.00257	Excursion en géographie II	0.5	rapport	
SGG.03301	Cryosphère (cours)	3		écrite / 60 min.
SGG.03302	Cryosphère (travaux pratiques)	2	Exercices + test écrit	
SGG.00305	Géographie politique	3		écrite / 60 min.
SGG.00318	Géographie de l'environnement	3		projet
SGG.03113	Recherche empirique en sciences sociales III : Analyse et interprétation	2		travail et exposé
SGG.03401	Stage de terrain en géographie	4		projet
SGG.03402	Travail de Bachelor	9		projet
SGG.03403	Travail de Bachelor (bilan)	1	rapport	
SGG.00409	Models, modelling and representations	3		presentation
SGG.00410	Master thesis seminar (preliminary)	2	presentatio n	
SGG.00426	Climate Change: state of the art and debates	3		project
SGG.00424	Hazards, risks and vulnerability	3		written / 60 min.
SGG.00425	Data and methods for environmental analysis	3		project
SGG.00441	Applied geophysical methods	3	exercises	
SGG.00443	Project in cryosphere and geomorphology	3		project
SGG.00444	Alpine cryosphere	3		oral / 15 min.
SGG.00445	Mountain geomorphology	3		oral / 15 min.
SGG.00448	Modelling of glaciers and permafrost	3		project
SGG.00449	Seminar in climatology and glaciology I	2	presentatio n	
SGG.00450	Seminar in climatology and glaciology II	2	presentatio n	
SGG.00451	Seminar in geomorphology I	2	presentatio n	
SGG.00452	Seminar in geomorphology II	2	presentatio n	
SGG.00453	Field course I in physical geography	5		project
SGG.00454	Field course II in physical geography	5		project
SGG.00471	New approaches in human geography	3		project
SGG.00473	Seminar in global change, development and ethics	3		project
SGG.00477	Political ecology	3		project
SGG.00480	Field course I in human geography	5		project
SGG.00481	Field course II in human geography	5		project
SGG.00484	Social theories (seminar)	3		project
SGG.00485	Environmental history	3		project
SGG.00486	Advanced social research methods	3		project
SGG.00487	Issues in environmental ethics	3		Written seminar paper (deadline: 15.7.)
SGG.00503	Master thesis (with final public presentation)	58		thesis + 20 min. presentation
SGG.00512	Geocolloquium	3		participation