

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG SUISSE  
FACULTÉ DES SCIENCES

UNIVERSITÄT FREIBURG SCHWEIZ  
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Annexe aux plans d'études de la Faculté des sciences

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

Accepté par la Faculté des Sciences le 25 mai 2009  
Version révisée du 27 mai 2013



## 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 "GG.nnnn" et "GS.nnnn".

## 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 (printemps, 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 ([www.unifr.ch/science/gestens](http://www.unifr.ch/science/gestens)). 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 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 suivants<sup>1</sup> :

- 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 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 Mathématiques, Informatique, Chimie, Géographie, Sciences du sport et de la motricité et des branches complémentaires 90 (60 + 30 ECTS) en Physique et Biologie offertes par la Faculté des sciences pour les étudiant-es d'autres Facultés.
- 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-es des Facultés des lettres et 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 [http://www.unifr.ch/science/current/plans\\_f.php](http://www.unifr.ch/science/current/plans_f.php).

---

<sup>1</sup> 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.

Code	Unité d'enseignement	ECTS	Modalités d'évaluation	
				Notation
GG.0156	Introduction à la géographie humaine II	3	Acceptation	épreuve / durée écrite / 60 min.
GG.0160	Méthodes d'analyse quantitative I (cours)	1.5		écrite / 60 min.
GG.0161	Méthodes d'analyse quantitative I (travaux pratiques)	1.5	exercices	
GG.0205	Géographie urbaine	3		écrite / 60 min.
GG.0208	Biogéographie	3		écrite / 60 min.
GG.0209	Introduction aux sciences de l'atmosphère (cours)	3		écrite / 60 min.
GG.0210	Géographie économique	3		écrite / 60 min.
GG.0213	Introduction aux sciences de l'atmosphère (travaux pratiques)	2	exercices	
GG.0220	Méthodes de géographie humaine I	3		projet
GG.0253	Introduction à la cryosphère	3		écrite / 60 min.
GG.0254	Introduction à la cryosphère (travaux pratiques)	2	exercices	
GG.0256	Excursion en géographie 1	0.5	rapport	
GG.0257	Excursion en géographie 2	0.5	rapport	
GG.0258	Géodonnées physiques (du terrain à l'analyse)	3	projet	
GG.0259	Cartographie géomorphologique	3		projet
GG.0260	Méthodes d'analyse quantitative II (cours)	3		écrite / 60 min.
GG.0261	Méthodes d'analyse quantitative II (travaux pratiques)	2		exercices
GG.0262	Géomorphologie et quaternaire, partie 1 (cours)	3		
GG.0263	Géomorphologie et quaternaire, partie 2 (cours)	3		écrite / 60 min.
GG.0264	Géomorphologie et quaternaire (travaux pratiques)	2	exercices	
GG.0265	Méthodes de géographie humaine II	3	projet	
GG.0305	Géographie politique	3		projet
GG.0312	Traitement de l'information géographique (SIG)	3		écrite / 60 min.
GG.0313	Traitement d'images de télédétection (TI-TD)	3		écrite / 60 min.
GG.0316	Introduction à la géophysique (cours)	2		écrite / 60 min.
GG.0317	Introduction à la géophysique (travaux pratiques)	2	exercices	
GG.0318	Géographie de l'environnement	3		projet
GG.0320	Méthodes de géographie humaine III	2		projet
GG.0360	Colloque de géosciences	1	participation	
GG.0361	Camp de terrain intégratif	5		projet
GG.0362	Travail de recherche en géographie	9		projet
GG.0402	Methods for environmental analysis (RS + spatial analysis)	3		project
GG.0408	Conservation biogeography	3		written / 60 min.
GG.0409	Models, modelling and representations	3		Presentation (with mark)
GG.0410	Master thesis seminar (preliminary)	2	Presentation	
GG.0421	Geocolloquium (part 1)	1	Participation	
GG.0422	Geocolloquium (part 2)	1		
GG.0423	Thinking geography	3		written / 60 min.
GG.0424	Hazards, risks and vulnerability	3		written / 60 min.
GG.0441	Applied geophysical methods	3	Exercises	
GG.0443	Project in cryosphere and geomorphology	3		project
GG.0444	Alpine cryosphere	3		
GG.0445	Mountain geomorphology	3		oral / 20 min.
GG.0448	Modelling of glaciers and permafrost	3	Exercises	
GG.0449	Seminar in climatology and glaciology I	2	Presentation	
GG.0450	Seminar in climatology and glaciology II	2	Presentation	
GG.0451	Seminar in geomorphology I	2	Presentation	

Annexe aux plans d'études en géographie

GG.0452	Seminar in geomorphology II	2	Presentation
GG.0453	Field course I in physical geography	5	Project
GG.0454	Field course II in physical geography	5	Project
GG.0471	New approaches in human geography	3	Project
GG.0472	Environmental social methods	3	oral / 15 min.
GG.0473	Seminar in global change, sustainability and ethics	3	Project
GG.0474	Project in human geography	3	Project
GG.0475	Seminar in human geography II	2	Project
GG.0477	Political ecology	3	Project
GG.0478	Seminar in human geography I	3	Project
GG.0479	Seminar in human geography III	2	Presentation
GG.0480	Field course I in human geography	5	Project
GG.0481	Field course II in human geography	5	Project
GG.0503	Master thesis (with final public presentation)	58	- Thesis + 20 min. presentation
GG.0510	Geocolloquium, part 3	1	Participation
GS.0101	Introduction aux géosciences, partie 1 (cours)	3	écrite / 120 min.
GS.0102	Introduction aux géosciences, partie 2 (cours)	3	une seule note
GS.0103	Introduction aux géosciences, partie 1 (travaux pratiques)	3	exercices
GS.0104	Introduction aux géosciences, partie 2 (travaux pratiques)	3	
GS.0105	Epistémologie des géosciences	3	écrite / 60 min.
GS.0106	Histoire de la Terre (cours)	3	écrite / 60 min
GS.0107	Histoire de la Terre (travaux pratiques)	1	- rapport noté
GS.0154	Cartographie et cartomatique (cours)	3	écrite / 60 min.
GS.0155	Cartographie et cartomatique (travaux pratiques)	2	exercices