

## Cours pour le plan d'études de Géographie / Sciences de la Terre pour supplément +30, niveau MA. Complément à la BC-60 (2021/22)

Code	Titre de l'Unité d'enseignement (UE)	ECTS	Type d'UE	Heures totales	Evaluation: Acceptation	Evaluation: Notation	Epreuve/durée	Semestre	Jour	Heure	Enseignant-s	Salle	Prérequis conseillés	Cours liés	Responsable	Commentaires
<b>Géographie humaine</b>																
SGG.00266	Géographie de l'eau	***	3	C	28		écrite / 60 min.	SA	mercredi	10-12	SM, OG	Aud. 026			O. Graefe	
SGG.00322	Méthodes qualitatives III	2	E	28		Projet		SA	mercredi	13-15	JZ, RV	223	SGG.00270-271		C. Bichsel	
SGG.00318	Géographie de l'environnement	3	S	28		Projet		SA	mardi	13-15	JB, CB	226 / 223			J. Bluwstein	
SGG.00205	Géographie urbaine	3	C	28		écrite / 60 min.		SP	jeudi	10-12	UM	Aud. 026			O. Graefe	
SGG.00210	Géographie économique	3	C	28		Projet		SP	mardi	10-12	BF	226			O. Graefe	
SGG.00305	Géographie politique	***	3	C	28		écrite / 60 min.	SP	mardi	13-15	CB	226			C. Bichsel	
SGG.00256	Excursion en géographie I	***	0.5	T	8	Rapport		SA/SP	1 jour		MF, OG, KaZ, JZ				O. Graefe	
SGG.00257	Excursion en géographie II	***	0.5	T	8	Rapport		SA/SP	1 jour		MF, OG, KaZ, JZ				O. Graefe	
SGG.00409	Models, modelling and representations	***	3	C	28		Present. + Project	AS	Mon	10-12	CB, MH, NS, LS	223			M. Hoelzle	
SGG.00424	Hazards, risks and vulnerability	***	3	C	28		Written / 60 min.	AS	Mon	13-15	RD, LM, CG	Aud. 026			R. Delaloye	
SGG.00426	Climate change: state of the art and debates	***	3	S	28		Present. + Project	AS	Block		CH, OG				O. Graefe	
SGG.00486	Advanced social research methods	3	C + P	28	Exercices			AS	Tue **	9-12	JB	223			J. Bluwstein	** : every 2 weeks
SGG.00484	Social theories (seminar)	3	S	28		Projet		AS	Thu	10-12	OG	223			O. Graefe	
SGG.00473	Seminar in global change, development & ethics	3	S	28		Projet		SS	Thu	13-15	MF	223			M. Fautras	
SGG.00474	New approaches in human geography	3	S	28		Projet		SS	Wed	13-15	JB	---			J. Bluwstein	every 2 years : not in SS2022
SGG.00477	Political ecology	3	S	28		Projet		SS	Tue	13-15	JB	---			O. Graefe	
SGG.00485	Environmental History	3	P	28		Projet		SS	Tue	10-12	KD	223			C. Bichsel	
*** : cours comprenant une partie géographie humaine et une partie géographie physique																
<b>Géographie physique</b>																
SGG.00266	Géographie de l'eau	***	3	C	28		écrite / 60 min.	SA	mercredi	10-12	SM, OG	Aud. 026			O. Graefe	
SGG.00209	Introduction aux sciences de l'atmosphère (cours)	3	C	28		écrite / 60 min.		SA	jeudi	10-12	CH, NS	Aud. 026			C. Hauck	
SGG.00213	Introduction aux sciences de l'atmosphère (travaux pratiques)	2	E	28	Exercices			SA	jeudi	15-17	CH, MG	Aud. 026			C. Hauck	TP de SGG.00209
SGG.00262	Géomorphologie - Quaternaire, partie 1 (cours)	3	C	28		orale / 20 min.		SA/SP	mer - ven	8-10	RD, LB	Aud. 026			R. Delaloye	mer au SP
SGG.00263	Géomorphologie - Quaternaire, partie 2 (cours)	3	C	28				SA/SP	mer - ven	8-10	RD, LB	Aud. 026		SGG.00263	R. Delaloye	mer au SP
SGG.00283	Géomorphologie - Quaternaire, travaux pratiques I	3	E	28	Exercices			SA	mercredi	10-12 / 13-15	JWE	226 / 236			R. Delaloye	TP de SGG.00262-3
SGG.00284	Géomorphologie - Quaternaire, travaux pratiques II	3	E	36		Projet		SP	lundi	8-10 / 13-15	RD, TE	026 / 236	SGG.00262-3, 283, 312		R. Delaloye	5 x 4hres + terrain
SGG.00253	Introduction à la cryosphère (cours)	3	C	28		écrite / 60 min.		SA	mardi	8-10	MH, HM, NS, SNU	Aud. 026			N. Salzmann	
SGG.00254	Introduction à la cryosphère (travaux pratiques)	2	E	28	Exercices			SA	mardi	10-12	MH, HM, NS, SNU	226 / 236			H. Machguth	TP de SGG.00253
SGG.00256	Excursion en géographie I	***	0.5	T	8	Rapport		SA/SP	1 jour		MF, OG, KaZ, JZ				O. Graefe	
SGG.00257	Excursion en géographie II	***	0.5	T	8	Rapport		SA/SP	1 jour		MF, OG, KaZ, JZ				O. Graefe	
SGG.00409	Models, modelling and representations	***	3	C	28		Present. + Project	AS	Mon	10-12	CB, MH, NS, LS	223			M. Hoelzle	
SGG.00424	Hazards, risks and vulnerability	***	3	C	28		Written / 60 min.	AS	Mon	13-15	RD, LM, CG	Aud. 026			R. Delaloye	
SGG.00426	Climate change: state of the art and debates	***	3	S	28		Present. + Project	AS	Block		CH, OG				O. Graefe	
SGG.00444	Alpine cryosphere	3	C	28		Oral / 15 min.		AS	Tue	14-16	MH, CH, HM, NS	006	SGG.00253-4		M. Hoelzle	
SGG.00445	Mountain geomorphology	3	C	28		Oral / 15 min.		SS	Block		RD	006/223/236	SGG.00262-3-4		R. Delaloye	
SGG.00448	Modelling of glaciers and permafrost	3	C + P	28		Project		SS	Block		MH, CH, MHu	236	SGG.00444		nn	
SGG.00441	Applied geophysical methods	3	C + P	30	Exercices			SS	Block		CH, SM				C. Hauck	field course
*** : cours comprenant une partie géographie humaine et une partie géographie physique																
<b>Sciences de la Terre</b>																
SST.00203	Paléontologie (cours)	3		28				SA								
SST.00205	Sédimentologie (cours)	3		28				SA								
SST.00206	Tectonique (cours)	3		28				SA								
SST.00218	Paléontologie (TP)	2		28				SA								
SST.00224	Cartes et profils I (TP)	2		28				SA								
SST.00305	Terrains instables (cours)	3		28				SA								
SGS.00106	Histoire de la Terre (cours)	3	C	28		écrite / 60 min.		SP	jeudi	13-15	AF, WJ	Aud. 026			W. Joyce	
SST.00105	Minéraux et roches (cours)	3		28				SA								
SST.00106	Minéraux et roches (TP)	2		28				SA								
SST.00201	Géologie régionale (cours)	2		28				SP								
SST.00210	Sédimentologie (cours et TP)	2		28				SP								
SST.00307	Géologie technique (cours)	3		28				SP								
SST.00113	Géologie générale (cours)	3		28				SP								
SST.00114	Géologie générale (TP)	2		28				SP								
<b>Autres</b>																
SGG.00273	Méthodes quantitatives II	3	C+E	28		Projet		SP	jeudi		HM, EP, CMé	226 / 236	SGG.00272, 312		H. Machguth	
SGG.00312	Traitement de l'information géographique (SIG)	3	C+T	28		Projet		SA	lundi	9-12	POch	226 / 236	SGS.00156-7		L. Brailard	
SGG.00319	Télétection	3	C+P	28		Projet		SP	mercredi	10-12	HM	226 / 236	SGG.00272, 312		H. Machguth	
SGG.00425	Data and methods for environmental analysis	3	C	28		Project		AS	Block		NS, EP	236			N. Salzmann	
SGG.00360	Colloque de géosciences	1	C	20	Participation			SA / SP	mar / lundi	16-18/11-12	Tous	PER 002/Aud. 026			E. Pohl/nn	
SGG.00512	Geocolloquium	3	C	28	Participation			AS/SS	Tue/Mon	16-18/11-12	All	PER 002/Aud. 026			E. Pohl/nn	in principle, 3 semesters of participation