

## Cours pour le plan d'études de géographie / sciences de la Terre pour supplément +30, niveau MA. Complément à la BC-60 (2024/2025)

Code	Titre de l'Unité d'enseignement (UE)	ECTS	Type d'UE	Heures totales	Evaluation: Acceptation	Evaluation: Notation Epreuve/durée	Semestre	Jour	Heure	Enseignant-e-s	Salle(s)	Prérequis conseillés	Cours liés	Responsable	Commentaires
<b>Géographie humaine</b> (attention aux prérequis !)															
SGG.00318	Géographie de l'environnement	3	S	28		Projet	SA	Mardi	13-15	RE, CB	226 / 223			R. Emmenegger	
SGG.03113	Recherche empirique en sciences sociales III : Analyse et interprétation	2	S	28		Travail et exposé	SA	Mercredi	13-15	JZ	223	SGG.02111-112		C. Bichsel	
SGG.00205	Géographie urbaine	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mardi	14-16	OG	Aud. 026			O. Graefe	
SGG.00210	Géographie économique	3	C	28		Eval. continue + exa. écrit 60 min.	SP	Mardi	10-12	BF	226			O. Graefe	
SGS.01201	Ecologie politique de l'eau	1,5	C	14		Ecrite / 60 min.	SP	Mercredi	13-15	OG	Aud. 026			O. Graefe	
SGG.02201	Géographie rurale	3	S	28		Eval. continue + exa. écrit 60 min.	SP	Jeudi	15-17	OE	Aud. 026			O. Graefe	
SGG.00305	Géographie politique	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mardi	13-15	CB	226			C. Bichsel	
SGG.00484	Social theories (seminar)	3	S	28		Project	AS	Thu	10-12	OG	223			O. Graefe	
SGG.00486	Advanced social research methods	3	C + P	28		Project	AS	Tue	8-12	OG	223			C. Bichsel	7 x 4 hours (irregular schedule)
SGG.00471	New approaches in human geography	3	S	28		Project	SS	Wed	13-15	RE	223			R. Emmenegger	every 2 years : taking place in SS2025
SGG.00473	Seminar in global change, development and ethics	3	S	28		Project	SS	Thu	13-15	MF	223			M. Fautras	not taking place in SS2025
SGG.00477	Political ecology	3	S	28		Project	SS	Tue	13-15	nn	223			R. Emmenegger	
SGG.00485	Environmental History	3	P	28		Project	SS	Tue	10-12	CB	223			C. Bichsel	
<b>Géographie physique</b> (attention aux prérequis !)															
SGG.02301	Sciences de l'atmosphère	3	C+E	28		Eval. continue + exa. écrit 60 min.	SA	Jeudi	10-12	CH	Aud. 026			C. Hauck	
SGG.03301	Cryosphère (cours)	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Mardi	8-10	MH, HM	PER07 1.309			H. Machguth	
SGG.03302	Cryosphère (travaux pratiques)	2	E	28	Exercices		SA	Mardi	10-12	MH, HM	PER07 2.301			R. Delaloye	TP de SGG.03301
SGG.00262	Géomorphologie - Quaternaire, partie 1 (cours)	3	C	36		orale / 20 min.	SA	Mer - Ven	8-10	RD, LB	Aud. 026	SGG.00263		R. Delaloye	
SGG.00263	Géomorphologie - Quaternaire, partie 2 (cours)	3	C	20			SP	Mercredi	8-10	RD, LB	Aud. 026	SGG.00262		R. Delaloye	
SGG.00283	Géomorphologie - Quaternaire, travaux pratiques I	3	E	28	Exercices		SA	Mercredi	10-12 / 13-15	RD, LB	226 / 236			R. Delaloye	TP de SGG.00262-3
SGG.00284	Géomorphologie - Quaternaire, travaux pratiques II	3	E	36		Project	SP	Lun - Mar	13-15 / 8-10	TE	226	SGG.00262-3, 283, 312		R. Delaloye	+ excursions
SGG.00444	Alpine cryosphere	3	C	28		Oral / 15 min.	AS	Tue	14-16	MH, CH, HM, CM,	006	SGG.03301-2		M. Hoelzle	
SGG.00445	Mountain geomorphology	3	C	28		Oral / 15 min.	SS	Block		RD	006 / 223 / 236	SGG.00262-3, SGG.00283-4		R. Delaloye	
SGG.00448	Modelling of glaciers and permafrost	3	C + P	28		Project	SS	Block		MH, CH, MHu	236	SGG.00444		M. Hoelzle	
SGG.00441	Applied geophysical methods	3	C + P	30	Exercices		SS	Block		CH, TG, CM, CHI				C. Hauck	field course
<b>Géographie humaine et physique</b> (attention aux prérequis !)															
SGG.00256	Excursion en géographie I	0,5	T	8	Rapport		SA/SP	1 jour		MF, OG, BB, JZ				O. Graefe	
SGG.00257	Excursion en géographie II	0,5	T	8	Rapport		SA/SP	1 jour		MF, OG, BB, JZ				O. Graefe	
SGG.00409	Models, modelling and representations	3	C	28		Present. + Project	AS	Mon	10-12	MH, CB, LS, EP	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		OG, SV				O. Graefe	
SGG.00512	Geocoquium	3	C	28	Participation		AS/SS	Tue/Mon	16-18/11-12	All	Aud. 026			L. Popova	in principle, 3 semesters of participation
<b>Géomatique</b> (attention aux prérequis !)															
SGG.00312	Traitement de l'information géographique (SIG)	3	C+E	28		Projet	SA	Mardi	9-12	POch	226 / 236			M. Hoelzle	
SGG.00319	Télédétection	3	C+P	28		Projet	SP	Mercredi	10-12	HM	226 / 236	SGG.00312		H. Machguth	
SGG.00425	Data and methods for environmental analysis	3	C	28		Projet	AS	Block		HM, EP, JH	236			E. Pohl	
<b>Sciences de la Terre</b> (attention aux prérequis !)															
SGS.01301	Géologie et Société : défis appliqués	1,5		14			SP								
SST.01816	Stage de terrain I	1,5		3 j.			SP								
SST.01831	Excursion de géologie IB	0,5		1 j.			SA/SP								
SST.01832	Excursion de géologie IC	0,5		1 j.			SA/SP								
SST.01833	Excursion de géologie ID	0,5		1 i.			SA/SP								
SST.00201	Géologie régionale (cours)	3		28			SP								
SST.00203	Paléontologie (cours)	A	3	28			SA								
SST.00205	Sédimentologie (cours)	B	3	28			SA								
SST.00206	Tectonique (cours)	C	3	28			SA								
SST.02208	Pétrologie des magmatites	D	2,5	28			SA								
SST.02210	Sédimentologie (cours et travaux pratiques)	B	2,5	28			SP								
SST.02211	Tectonique (cours et travaux pratiques)	C	2,5	28			SP								
SST.02213	Microscopie optique I : Minéraux	D	1	14			SA								
SST.02214	Microscopie optique II : Magmatites	D	1	14			SA								
SST.00218	Paléontologie (travaux pratiques)	A	2	28			SA								
SST.00224	Cartes et profils I (travaux pratiques)	C	2	28			SA								
SST.03305	Géologie appliquée I : Terrains instables	3		28			SA								
SST.03307	Géologie appliquée II : Géologie de l'ingénieur	3		28			SP								

Les UE liées en sciences de la Terre sont indiquées par une lettre majuscule (A, B, C, D).