Cours pour le plan d'études de géographie pour la branche complémentaire 60 ECTS pour 2026/2027

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
1ère partie, programme obligatoire, 30 ECTS - Semestres 1 et 2 à réaliser avant la 2ème partie																
SGS.01001	Introduction aux géosciences 1 - Espace et Société	*	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Mardi	14-16	MF	Aud. 026			M. Fautras	
SGS.01002	Introduction aux géosciences 2 - Atmosphère, Hydrosphère et Climat	*	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Mercredi	13-15	MH, CH, MHu	Aud. 026			M. Hoelzle	
SGS.01003	Introduction aux géosciences 3 - Géologie générale	*	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Mardi	8-10	AF, ES, nn	Aud. 026			A. Foubert, nn	
SGS.01004	Introduction aux géosciences 4 - Roches et Minéraux	*	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Jeudi	13-15	AF, ES, nn	Aud. 026			E. Schwarzenbach	
SGS.01005	Introduction aux géosciences 1 + 2 - Travaux pratiques	*	2	E	28		Exercices rendus	SA	Mercredi	15-17	HM, RE	Aud. 026/PER 07 1.309/PER 08 2.73			H. Machguth	
SGS.01006	Introduction aux géosciences 3 + 4 - Travaux pratiques	*	2	E	28		Exercices rendus + éval. pratique	SA	Jeudi	15-17	VR, ST	PER 07 2.301 / 2.312			V. Rime/S. Thivet	
SGS.00105	Epistémologie des géosciences (cours)	*	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mercredi	10-12	WJ, nn	Aud. 026			W. Joyce, nn	
SGS.00106	Histoire de la Terre (cours)	*	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Jeudi	13-15	AF, WJ	Aud. 026			W. Joyce	
SGS.00156	Cartographie et introduction aux SIG (cours)	*	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mardi	8-10	LB	Aud. 026			L. Braillard	
SGS.00157	Cartographie et introduction aux SIG (travaux pratiques)	*	2	E	28	Exercices		SP	Vendredi	10-12/13-15	CP, LR	226 / PER 21 F230			L. Braillard	TP de SGS.00156
SGS.01101	Géostatistique		3	C+E	28		Exercices rendus + exa. écrit 60 min.	SP	Lundi	15-17	HM, EP, CMé	PER 21 D230			H. Machguth	
2ème partie, programmes obligatoire (6 ECTS) et optionnel (24 ECTS) - Semestres 3 et suivants à réaliser après la 1ère partie																
	Obligatoire (6 ECTS)															
SGG.02111	Recherche empirique en sciences sociales I : Conceptions		3	E	28		Ecrite / 60 min.	SA	Mercredi	15-17	MF	226			M. Fautras	SGG.02111/2 à réaliser durant le même sem.
SGG.02101	Analyse spatiale et statistique descriptive		3	C+E	28		Exercices rendus + exa. écrit 60 min.	SA	Lundi	10-12	HM, EP, CMé	226 / 236			H. Machguth	
	Optionnel en géographie humaine (min. 7 ECTS)															
SGG.00318	Géographie de l'environnement	**	3	S	28		Projet	SA	Mardi	13-15	CB, RE	226 / 223			C. Bichsel	
SGG.02112	Recherche empirique en sciences sociales II : Production des données		3	E	28		Exercices rendus	SA	Lundi	13-15	MF	226			M. Fautras	SGG.02111/2 à réaliser durant le même sem.
SGS.01201	Ecologie politique de l'eau		1.5	C	14		Ecrite / 60 min.	SP	Mercredi	13-15	nn	Aud. 026			nn	7x2 heures (2e partie SP)
SGG.00205	Géographie urbaine		3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mardi	14-16	nn	Aud. 026			nn	
SGG.02201	Géographie rurale		3	S	28		Ecrite / 60 min.	SP	Jeudi	15-17	OE	Aud. 026			nn	
SGG.00210	Géographie économique		3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mardi	10-12	BF	226			nn	
SGG.00305	Géographie politique	**	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mardi	13-15	CB	226			C. Bichsel	
	Optionnel en géographie physique (min. 7 ECTS)															
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	PER 07 1.309			H. Machguth	
SGG.03302	Cryosphère (travaux pratiques)	**	2	E	28	Exercices		SA	Mardi	10-12	MH, HM	PER 07 2.301			H. Machguth	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, LSch	226 / 236			R. Delaloye	TP de SGG.00262-3
	Optionnel (autres)															
SGG.00312	Traitement de l'information géographique (SIG)		3	C+E	28		Exercices rendus + exa. écrit 60 min.	SA	Mardi	9-12	CMé	226 / 236			M. Hoelzle	
SGG.00319	Télédétection		3	C+P	28		Projet	SP	Mercredi	10-12	HM	226 / 236	SGG.00312		H. Machguth	
SST.00201	Géologie régionale (cours)		3	C	28	Exercices rendus	Ecrite/60 min. ou orale/20 min.	SP	Jeudi	13-15	nn, VR, ES	PER 07 1.309			E. Schwarzenbach	
SGS.01301	Géologie et Société : défis appliqués		1.5	C	14		Ecrite / 60 min.	SP	Mercredi	15-17	AF, WJ, ES, BK, RE, ST	Aud. 026			A. Foubert	7x2 heures
SGG.00256	Excursion en géographie I		0.5	T	8	Rapport		SA/SP	1 jour		MF, JZ, HM, nn				I. Wallimann-Helmer/nn	
SGG.00257	Excursion en géographie II		0.5	T	8	Rapport		SA/SP	1 jour		MF, JZ, HM, nn				I. Wallimann-Helmer/nn	

* L'étudiant·e qui suit ces UE dans le cadre d'un autre programme doit les remplacer par des UE à choix proposées ci-dessus.
** Cours avancés, recommandés en fin de programme de la branche complémentaire.