Cours pour le plan d'études de géographie-géosciences (30 à 50 ECTS) : BSc_SI et BA_SI (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
Programme obligatoire à faire valider durant la 1ère année - 11 ECTS																
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		3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Mercredi	13-15	MH, CH, MHu	Aud. 026			M. Hoelzle	
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.00105	Epistémologie des géosciences (cours)		3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mercredi	10-12	WJ, nn	Aud. 026			W. Joyce, nn	
Programme obligatoire validable en 1ère, 2ème ou 3ème année - 20 ECTS																
SGS.01003	Introduction aux géosciences 3 - Géologie générale		3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Mardi	8-10	AF, ES, VA	Aud. 026			A. Foubert, V.	
SGS.01004	Introduction aux géosciences 4 - Roches et Minéraux		3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Jeudi	13-15	AF, ES, VA	Aud. 026			E.	
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.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.01301	Géologie et Société : défis appliqués		1.5	C	14		Ecrite / 60 min.	SP	Mercredi	15-17	AF,WJ, ES, BK, RE, ST, VA	Aud. 026			A. Foubert	7x2 heures
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)
L24.00762	Didactique Géographie - Bachelor		3					SA/SP								
Unités d'enseignement à choix (min. 19 ECTS) §																
	Géographie physique															
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
	Géographie humaine															
SGG.00318	Géographie de l'environnement	**	3	S	28		Projet	SA	Mardi	13-15	MC	226 / 223			C. Bichsel	
SGG.00205	Géographie urbaine		3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mardi	14-16	nn	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	
SGG.02201	Géographie rurale		3	S	28		Ecrite / 60 min.	SP	Jeudi	15-17	OE	Aud. 026			nn	
	Autres															
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	SP	Lundi	15-17	HM, EP, CMé	PER 21 D230			H. Machguth	
SGG.02101	Analyse spatiale et statistique descriptive		3	C+E	28		Exercices rendus + exa. écrit 60	SA	Lundi	10-12	HM, EP, CMé	226 / 236			H. Machguth	
SGG.00312	Traitement de l'information géographique (SIG)	**	3	C+E	28		Exercices rendus + exa. écrit 60	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	
	Sciences de la Terre															
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 j.			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		2.5		28			SA								
SST.00218	Paléontologie (travaux pratiques)	*A* *	2		28			SA								
SST.02210	Sédimentologie (cours et travaux pratiques)	*B* *	2.5		28			SP								
SST.00224	Cartes et profils I (travaux pratiques)	*C* *	2		28			SA								

* UE contenant de la "pratique de la discipline".

** Cours avancés, ne peuvent être suivis qu'après la partie obligatoire de 31 crédits.

§ L'étudiant·e qui suit ces UE dans le cadre d'un autre programme ne peut pas les choisir comme unités à choix !

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