

## Cours pour le plan d'études de géographie-géosciences (30 à 50 ECTS) : BSc\_SI et BA\_SI (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>Programme obligatoire 1ère année - 11 ECTS</b>															
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	Aud. 026			M. Hoelzle	
SGS.01005	Introduction aux géosciences 1 + 2 - Travaux pratiques	*	E	28		Exercices rendus	SA	Mercredi	15-17	HM, RE, CM	Aud. 026/PER07 1.309/PER08 2.73			H. Machguth	
SGS.00105	Epistémologie des géosciences (cours)	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mercredi	10-12	OG, WJ	Aud. 026			O. Graefe	
<b>Programme obligatoire 2ème ou 3ème année - 20 ECTS</b>															
SGS.01003	Introduction aux géosciences 3 - Géologie générale	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Mardi	8-10	JM, AF	Aud. 026			J. Mosar	
SGS.01004	Introduction aux géosciences 4 - Roches et Minéraux	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Jeudi	13-15	VS	Aud. 026			V. Serneels	
SGS.01006	Introduction aux géosciences 3 + 4 - Travaux pratiques	*	E	28		Exercices rendus + éval. pratique	SA	Jeudi	15-17	VS, CN	PER07 2.301 / 2.312			V. Serneels	
SGS.00106	Histoire de la Terre (cours)	2	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Jeudi	13-15	AF, SE	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	JM,AF, VS, WJ,	Aud. 026			A. Foubert	7x2 heures
SGS.01201	Ecologie politique de l'eau	1.5	C	14		Ecrite / 60 min.	SP	Mercredi	13-15	OG	Aud. 026			O. Graefe	7x2 heures (2e partie SP)
L24.00157	Didactique Géographie - Bachelor	3					SA/SP								
<b>Unités d'enseignement à choix (min. 19 ECTS) §</b>															
<b>Géographie physique</b>															
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)	**	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Mardi	8-10	MH, HM	PER07 1.309			H. Machguth	
SGG.03302	Cryosphère (travaux pratiques)	**/*	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)	**	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)	**	C	20			SP	Mercredi	8-10	RD, LB	Aud. 026		SGG.00262	R. Delaloye	
SGG.00283	Géomorphologie - Quaternaire, travaux pratiques I	**/*	E	28	Exercices		SA	Mercredi	10-12 / 13-15	RD, LB	226 / 236			R. Delaloye	TP de SGG.00262-3
<b>Géographie humaine</b>															
SGG.00318	Géographie de l'environnement	**	S	28		Projet	SA	Mardi	13-15	RE, CB	226 / 223			R. Emmenegger	
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	
SGG.00305	Géographie politique	**	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mardi	13-15	CB	226			C. Bichsel	
SGG.02201	Géographie rurale	3	S	28		Eval. continue + exa. écrit 60 min.	SP	Jeudi	15-17	OE	Aud. 026			O. Graefe	
<b>Autres</b>															
SGS.00157	Cartographie et introduction aux SIG (travaux pratiques)	*	E	28	Exercices		SP	Vendredi	10-12/13-15	LSch	226 / PER21 B230			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, FF, CMé	PER21 E230			H. Machguth	
SGG.02101	Analyse spatiale et statistique descriptive	3	C+E	28		Projet	SA	Lundi	10-12	HM, EP, CMé	226 / 236			H. Machguth	
SGG.00312	Traitement de l'information géographique (SIG)	**	C+E	28		Projet	SA	Mardi	9-12	POch	226 / 236			M. Hoelzle	
SGG.00319	Télétection	**	C+P	28		Projet	SP	Mercredi	10-12	HM	226 / 236	SGG.00312		H. Machguth	
<b>Sciences de la Terre</b>															
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)	A	3	28			SA								
SST.00203	Paléontologie (cours)	B	3	28			SA								
SST.00205	Sédimentologie (cours)	C	3	28			SA								
SST.00206	Tectonique (cours)	A *	2.5	28			SA								
SST.02208	Pétrologie des magmatites	B *	2.5	28			SA								
SST.00218	Paléontologie (travaux pratiques)	C *	2	28			SP								
SST.02210	Sédimentologie (cours et travaux pratiques)	B *	2.5	28			SA								
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 (A, B, C, D).