Cours pour le plan d'études de géographie pour la branche complémentaire 30 ECTS pour 2023/2024

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 - *Semestre 1*																
SGS.01001	Introduction aux géosciences 1 - Espace et Société	*	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Mardi	14-16	OG	Aud. 026			O. Graefe	
SGS.01002	Introduction aux géosciences 2 - Atmosphère, Hydrosphère et Climat	*	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SA	Mercredi	13-15	MH, CH	Aud. 026			M. Hoelzle	
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.01005	Introduction aux géosciences 1 + 2 - Travaux pratiques	*	2	E	28		Exercices rendus	SA	Mercredi	15-17	HM, RE, CM	Aud. 026/PER07 1.309/PER08 2.73			H. Machguth	
SGS.01006	Introduction aux géosciences 3 + 4 - Travaux pratiques	*	2	E	28		Exercices rendus + éval. pratique	SA	Jeudi	15-17	VS, CN	PER07 2.301 / 2.312			V. Serneels	
Programme conseillé - *Semestres 2 ou 4*																
SGS.00105	Epistémologie des géosciences (cours)	*	3	C	28		Ecrite / 60 min.	SP	Mercredi	10-12	OG, WJ	Aud. 026			O. Graefe	
SGS.00106	Histoire de la Terre (cours)	*	3	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.00157	Cartographie et introduction aux SIG (travaux pratiques)	*	2	E	28	Exercices		SP	Vendredi	10-12/13-15	LS	226 / PER21 F230			L. Braillard	TP de SGS.00156
SGS.01301	Géologie et Société : défis appliqués	*	1.5	C	14		Ecrite / 60 min.	SP	Mercredi	15-17	JM,AF, VS, WJ, ES	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 (2e partie SP)
Remplacement pour UE validées dans un autre programme																
	UE de remplacement en géographie humaine (attention aux prérequis !)															
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.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	
	UE de remplacement en géographie physique (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.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		Projet	SP	Mar	8-10	RD,TE	226 / 236	SGG.00262-3, 283, 312		R. Delaloye	+ terrain, y.c.2-3 excursions (lundi)
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			H. Machguth	TP de SGG.03301
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	
	UE de remplacement en géomatique (attention aux prérequis !)															
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)		3	C+E	28		Projet	SA	Mardi	9-12	POch	226 / 236	SGS.00156-7		M. Hoelzle	
SGS.01101	Géostatistique	*	3	C+E	28		Exercices rendus + exa. écrit 60 min.	SP	Lundi	15-17	HM, EP, FF	PER21 D230			H. Machguth	
SGG.00319	Télédétection		3	C+P	28		Projet	SP	Mercredi	10-12	HM	226 / 236	SGG.00312		H. Machguth	

* L'étudiant·e qui suit ces UE dans le cadre d'un autre programme (branche propédeutique ou bachelor en sciences de la Terre) doit les remplacer par des UE à choix du tableau ci-dessus.

** Cours avancés, recommandés en fin de programme de la branche complémentaire.