

Cours pour le plan d'études de géographie pour la branche complémentaire 60 ECTS pour 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
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		Ecrité / 60 min.	SA	Mardi	14-16	MF	Aud. 026			M. Fautras	
SGS.01002	Introduction aux géosciences 2 - Atmosphère, Hydrosphère et Climat	* 3	C	28		Ecrité / 60 min.	SA	Mercredi	13-15	MH, CH	Aud. 026			M. Hoetle	
SGS.01003	Introduction aux géosciences 3 - Géologie générale	* 3	C	28		Ecrité / 60 min.	SA	Mardi	8-10	JM, AF	Aud. 026			J. Mosar	
SGS.01004	Introduction aux géosciences 4 - Roches et Minéraux	* 3	C	28		Ecrité / 60 min.	SA	Jeudi	13-15	VS	Aud. 026			V. Sermeels	
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. Machquth	
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. Sermeels	
SGS.00105	Epistémologie des géosciences (cours)	3	C	28		Ecrité / 60 min.	SP	Mercredi	10-12	OG, WJ	Aud. 026			O. Graefe	
SGS.00106	Histoire de la Terre (cours)	3	C	28		Ecrité / 60 min.	SP	Jeudi	13-15	AF, SE	Aud. 026			W. Joyce	
SGS.00156	Cartographie et introduction aux SIG (cours)	3	C	28		Ecrité / 60 min.	SP	Mardi	8-10	LB	Aud. 026			L. Brailard	
SGS.00157	Cartographie et introduction aux SIG (travaux pratiques)	2	E	28	Exercices		SP	Vendredi	10-12/13-15	LSch	226 / PER21 B230			L. Brailard	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. Machquth	
2ème partie, programmes obligatoire (9 ECTS) et optionnel (21 ECTS) - Semestres 3 et 4 (à réaliser après la 1ère partie)															
Obligatoire (9 ECTS)															
SGG.02111	Recherche empirique en sciences sociales I : Conceptions	3	E	28		Ecrité / 60 min.	SA	Mercredi	15-17	MF	226			C. Bichsel	SGG.02111/2 à réaliser au même sem.
SGG.02112	Recherche empirique en sciences sociales II : Production des données	3	E	28		Exercices rendus	SA	Lundi	13-15	BB	226			C. Bichsel	SGG.02111/2 à réaliser au même sem.
SGG.02101	Analyse spatiale et statistique descriptive	3	C+E	28		Projet	SA	Lundi	10-12	HM, EP, CMé	226 / 236			H. Machquth	
Optionnel en géographie humaine (min. 7 ECTS)															
SGG.00318	Géographie de l'environnement	** 3	S	28		Projet	SA	Mardi	13-15	RE, CB	226 / 223			R. Emmeneqger	
SGS.01201	Ecologie politique de l'eau	1,5	C	14		Ecrité / 60 min.	SP	Mercredi	13-15	OG	Aud. 026			O. Graefe	7x2 heures (2e partie SP)
SGG.00205	Géographie urbaine	3	C	28		Ecrité / 60 min.	SP	Mardi	14-16	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.00210	Géographie économique	** 3	C	28		Eval. continue + exa. écrit 60 min.	SP	Mardi	10-12	BF	226			O. Graefe	
SGG.00305	Géographie politique	** 3	C	28		Ecrité / 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		Ecrité / 60 min.	SA	Mardi	8-10	MH, HM	PER07 1.309			H. Machquth	
SGG.03302	Cryosphère (travaux pratiques)	** 2	E	28	Exercices		SA	Mardi	10-12	MH, HM	PER07 2.301			H. Machquth	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. Delalove	
SGG.00263	Géomorphologie - Quaternaire, partie 2 (cours)	3	C	20			SP	Mercredi	8-10	RD, LB	Aud. 026		SGG.00262	R. Delalove	
SGG.00283	Géomorphologie - Quaternaire, travaux pratiques I	3	E	28	Exercices		SA	Mercredi	10-12 / 13-15	RD, LB	226 / 236			R. Delalove	TP de SGG.00262-3
Optionnel (autres)															
SGG.00312	Traitement de l'information géographique (SIG)	3	C+E	28		Projet	SA	Mardi	9-12	POch	226 / 236			M. Hoetle	
SGG.00319	Télétection	3	C+P	28		Projet	SP	Mercredi	10-12	HM	226 / 236	SGG.00312		H. Machquth	
SST.00201	Géologie régionale (cours)	3	C	28	Exercices rendus	Ecrité/60 min. ou orale/20 min.	SP	Jeudi	13-15	JM, ES, AS	PER07 1.309			J. Mosar	
SGS.01301	Géologie et Société : défis appliqués	1,5	C	14		Ecrité / 60 min.	SP	Mercredi	15-17	JM, AF, VS, WJ, ES	Aud. 026			A. Foubert	7x2 heures
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	

* 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.