

## Cours pour le plan d'études de Géographie pour la branche complémentaire 60 ECTS pour 2021/22

Code	Titre de l'Unité d'enseignement (UE)	ECTS	Type d'UE	Heures totales	Evaluation: Acceptation	Evaluation: Notation Epreuve/durée	Semestre	Jour	Heure	Enseignant-s	Salle	Prérequis conseillés	Cours liés	Responsable	Commentaires
<b>1ère partie, obligatoire, 30 ECTS - Semestres 1 et 2</b>															
SGS.00101	Introduction aux géosciences, partie 1 (cours)	3	C	28		écrite/120 min.	SA	mercredi	13-15	MH, JM, VS, Mhu	PER G140			M. Hoelzle	
SGS.00102	Introduction aux géosciences, partie 2 (cours)	3	C	28			SP	mercredi	13-15	JM, VS, UM	Aud. 026		SGS.00101	M. Hoelzle	
SGS.00103	Introduction aux géosciences, partie 1 (travaux pratiques)	3	E	42			SA	mercredi	15-18	HM, MH, VS	PER G140		SGS.00101	H. Machguth	
SGS.00104	Introduction aux géosciences, partie 2 (travaux pratiques)	3	E	42		Exercices	SP	mercredi	15-18	JB, MH, VS	Aud. 026/223/226		SGS.00102-3	J. Bluwstein	
SGS.00105	Epistémologie des géosciences (cours)	3	C	28		écrite / 60 min.	SA	mardi	10-12	OG, JM, AF, WJ, VS	Aud. 026			O. Graefe	
SGG.00156	Introduction à la géographie humaine II	3	C	28		écrite / 60 min.	SP	mercredi	10-12	MF	Aud. 026			M. Fautras	
SGS.00106	Histoire de la Terre (cours)	3	C	28		écrite / 60 min.	SP	jeudi	13-15	AF, WJ	Aud. 026			W. Joyce	
SGS.00107	Histoire de la Terre (travaux pratiques)	1	T	14	Rapport		SP	mercredi	8-10	JM	ST-2.301/312		SGS.00106	J. Mosar	7 x 2hres, jeu. 8-10, 2.312 si besoin
SGS.00156	Cartographie et introduction aux SIG (cours)	3	C	28		écrite / 60 min.	SP	vendredi	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	Jwe	226/PERF230			L. Braillard	TP de SGS.00156
SMA.00402	Statistique propédeutique (cours avec exercices)	3	C+E	42		écrite	SP	lun - jeu	13-15/8-9	CM	Chimie 0.013			C. Mazza	
<b>2ème partie, programme avec options, 30 ECTS - Semestres 3 et 4</b>															
<b>Obliqatoires (9 ECTS)</b>															
SGG.00270	Méthodes qualitatives I	3	E	28		Exercices	SA	mercredi	15-17	MF	Aud. 026		SGG.00271	C. Bichsel	SGG.00270/1 à réaliser au même sem.
SGG.00271	Méthodes qualitatives II	3	E	28		Exercices	SA	jeudi	13-15	KaZ	Aud. 026		SGG.00270	C. Bichsel	SGG.00270/1 à réaliser au même sem.
SGG.00272	Méthodes quantitatives I	3	C+E	28		Projet	SA	lundi	13-15	EP, NJu	226 / 236			H. Machguth	
<b>Options géographie humaine (min. 6 ECTS)</b>															
SGG.00266	Géographie de l'eau	**	3	C	28	écrite / 60 min.	SA	mercredi	10-12	SM, OG	Aud. 026			O. Graefe	
SGG.00318	Géographie de l'environnement	!!!	3	S	28	Projet	SA	mardi	13-15	JB, CB	226 / 223			J. Bluwstein	
SGG.00205	Géographie urbaine	3	C	28		écrite / 60 min.	SP	jeudi	10-12	UM	Aud. 026			O. Graefe	
SGG.00210	Géographie économique	3	C	28		Projet	SP	mardi	10-12	BF	226			O. Graefe	
SGG.00305	Géographie politique	!!!	3	C	28	écrite / 60 min.	SP	mardi	13-15	CB	226			C. Bichsel	
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	
<b>Options géographie physique (min. 8 ECTS)</b>															
SGG.00266	Géographie de l'eau	**	3	C	28	écrite / 60 min.	SA	mercredi	10-12	SM, OG	Aud. 026			O. Graefe	
SGG.00209	Introduction aux sciences de l'atmosphère (cours)	3	C	28		écrite / 60 min.	SA	jeudi	10-12	CH, NS	Aud. 026			C. Hauck	
SGG.00213	Introduction aux sciences de l'atmosphère (travaux pratiques)	2	E	28	Exercices		SA	jeudi	15-17	CH, MG	Aud. 026			C. Hauck	TP de SGG.00209
SGG.00262	Géomorphologie - Quaternaire, partie 1 (cours)	3	C	28		orale / 20 min.	SA/SP	mer - ven	8-10	RD, LB	Aud. 026		SGG.00263	R. Delaloye	mer au SP
SGG.00263	Géomorphologie - Quaternaire, partie 2 (cours)	3	C	28			SA/SP	mer - ven	8-10	RD, LB	Aud. 026		SGG.00262	R. Delaloye	mer au SP
SGG.00283	Géomorphologie - Quaternaire, travaux pratiques I	3	E	28	Exercices		SA	mercredi	10-12 / 13-15	JVe	226 / 236			R. Delaloye	TP de SGG.00262-3
SGG.00253	Introduction à la cryosphère (cours)	!!!	3	C	28	écrite / 60 min.	SA	mardi	8-10	MH, HM, NS, SNu	Aud. 026			N. Salzmann	
SGG.00254	Introduction à la cryosphère (travaux pratiques)	!!!	2	E	28	Exercices	SA	mardi	10-12	MH, HM, NS, SNu	226 / 236			H. Machguth	TP de SGG.00253
<b>Autres</b>															
SGG.00312	Traitement de l'information géographique (SIG)	3	C+T	28		Projet	SA	lundi	9-12	POch	226 / 236	SGS.00156-7		L. Braillard	
SGG.00319	Télédétection	3	C+P	28		Projet	SP	mercredi	10-12	HM	226 / 236	SGG.00272, 312		H. Machguth	
SGG.00273	Méthodes quantitatives II	3	C+E	28		Projet	SP	jeudi		HM, EP, CMé	226 / 236	SGG.00272, 312		H. Machguth	
SGG.00360	Colloque de géosciences	!!!	1	C	20	Participation	SA / SP	mar / lundi	16-18/11-12	Tous	PER 002/Aud. 026			E. Pohl/n	

!!! : cours avancés, recommandés en 3ème année de BSc Géographie

\*\* : cours comprenant une partie géographie humaine et une partie géographie physique