

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1
Cours obligatoires
Cours communs aux orientations

GEOG0057-1	<i>Analyse spatiale</i> - François JONARD, JeanPaul KASPRZYK	Q2	30	30	-	5
GEOG0650-2	<i>Etudes d'incidences</i> - Guénaël DEVILLET	Q2	10	20	-	3
CLIM0026-1	<i>Global warming and natural risks</i> (anglais) - Xavier FETTWEIS, JeanPascal VAN YPERSELE	Q2	15	15	-	3
GEOG2028-1	<i>Introduction à l'aménagement du territoire : les systèmes de l'aménagement face aux grands défis du monde contemporain</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	Q1	15	15	[+]	3

Cours spécifiques à l'orientation

SPAT0024-3	<i>Meteorology, Partim 1</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS	Q1	20	10	-	3
CLIM0002-1	<i>Introduction to climate modelling</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS	Q2	15	7	-	2
GEOG2050-1	<i>Risques naturels</i> - HansBalder HAVENITH, Geoffrey HOUBRECHTS, Aurelia HUBERT - [1j T. t.]	Q1	24	-	[+]	3
GEOG0242-2	<i>Géomorphologie appliquée : méthodes de terrain et de laboratoire</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.]	Q1	20	10	[+]	5
GEOG0661-1	<i>Earth Surface Dynamics and Anthropogenic Effects</i> (anglais) - Aurelia HUBERT	Q2	20	20	-	4
SPAT0027-3	<i>Climate change and impacts</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN	TA	30	30	-	5
ENVT3065-2	<i>Sustainability challenges, Partim 1 - Les enjeux climat et énergie</i> (anglais) - Bertrand CORNÉLUSSE, Xavier FETTWEIS	Q1	16	16	-	3
GEOG2054-1	<i>The Sustainability of Rural Systems</i> (anglais) - Serge SCHMITZ	Q2	15	15	-	4
GEOG2055-1	<i>Transition et recompositions spatiales (Service Learning)</i> - Guénaël DEVILLET	Q1	12	20	-	3

Cours au choix
Cours spécifiques à l'orientation

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà choisis pour un total de 10 crédits dans les listes ci-dessous

Cours commun

GEOG0060-1	<i>Télétection</i> - François JONARD	Q1	30	30	-	5
------------	--------------------------------------	----	----	----	---	---

Climatologie

MATH0508-1	<i>Time series analysis in climatology</i> (anglais) - Samuel NICOLAY	Q1	20	10	-	3
CLIM0016-1	<i>Remote sensing applied to climatology</i> (anglais) - Nicolas CLERBAUX (années impaires)	Q2	20	10	-	3
CLIM0007-2	<i>Greenhouse gases - Measures and instruments to mitigate climate change</i> (anglais) - Emmanuel MAHIEU (années impaires)	Q1	30	-	-	4
ENVT3056-1	<i>Agrométéorologie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Moussa EL JARROUDI, Bernard TYCHON (années paires)	Q2	40	40	-	7

Géomorphologie et risques environnementaux

GEOG0670-1	<i>Active Tectonics and Seismology</i> (anglais) - Clara BRERETON, HansBalder HAVENITH, Aurelia HUBERT - [2j T. t.]	Q1	20	10	[+]	5
GEOG2052-1	<i>Levés de terrain en géomorphologie et climatologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [5j T. t.]	Q2	-	15	[+]	5

GEOG0633-2	<i>Dynamique fluviale, Application à la gestion des rivières -</i> Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.] (années paires)	Q2	10	5	[+]	3
------------	--	----	----	---	-----	---

Aspects humains des changements environnementaux mondiaux

GEOG2033-1	<i>Economie urbaine et territoriale : développement territorial -</i> JeanMarie HALLEUX	Q2	15	15	-	3
------------	--	----	----	----	---	---

GEOG0667-1	<i>The Territorial dimension of the European Green deal. Chaire Sporck</i> (anglais) - Serge SCHMITZ, Philippe VIDAL	Q1	15	6	-	2
------------	---	----	----	---	---	---

Cours de base

GEOG2020-1	<i>Éléments de météorologie - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS -</i> [2j T. t.]	Q1	20	15	[+]	3
------------	---	----	----	----	-----	---

GEOG0630-5	<i>Dynamiques géomorphologiques sous différents climats : des glaciers aux</i> <i>déserts, Partim A - Aurelia HUBERT, Brice NOËL - [4j T. t.]</i>	Q1	15	10	[+]	3
------------	--	----	----	----	-----	---

GEOG0204-2	<i>Géomorphologie fluviale et hydrographie - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j</i> <i>T. t.]</i>	Q2	20	15	[+]	3
------------	---	----	----	----	-----	---

GEOG2059-1	<i>Introduction à la programmation en géosciences - Xavier FETTWEIS,</i> <i>Christoph KITTEL</i>	Q1	20	40	-	5
------------	---	----	----	----	---	---

Cours au choix de la finalité

En accord avec le Jury, choisir un ou deux cours non déjà choisis pour un total de 4 crédits par

Climatologie

CLIM0660-1	<i>Introduction to modelling in climatology - Partim 1 : analyze of climate</i> <i>data (anglais) - Xavier FETTWEIS, Christoph KITTEL</i>	Q2	10	10	-	2
------------	--	----	----	----	---	---

CLIM0662-1	<i>Ice sheets and glacier melt under climate warming: processes and</i> <i>feedbacks (anglais) - Brice NOËL</i>	Q1	10	10	-	2
------------	--	----	----	----	---	---

Géomorphologie et risques environnementaux

GEOG0072-1	<i>Advanced Topics in Land Use and Geomorphological Hazards: Expert</i> <i>Lectures (anglais) - Olivier DEWITTE, Aurelia HUBERT,</i> <i>Matthias VANMAERCKE</i>	Q2	10	20	-	4
------------	---	----	----	----	---	---

GEOG0047-1	<i>Gestion des risques de catastrophe (anglais) - Pierre OZER (années</i> <i>impaires)</i>	Q1	20	10	-	4
------------	---	----	----	----	---	---

Aspects humains des changements environnementaux mondiaux

SOCI2251-1	<i>European Immigration Policy (anglais)</i>	Q2	30	-	-	4
------------	--	----	----	---	---	---

Bloc 2
Cours obligatoires
Cours communs aux orientations

SMEM0043-1	<i>Mémoire - COLLÉGIALITÉ</i>	TA	-	-	-	20
------------	-------------------------------	----	---	---	---	----

SSTG0060-1	<i>Stages - COLLÉGIALITÉ, Sébastien DOUTRELOUP - [6sem St.]</i>	TA	-	-	[+]	6
------------	---	----	---	---	-----	---

Cours spécifiques à l'orientation
Cours au choix
Cours spécifiques à l'orientation

En accord avec le Jury, choisir un des cours ci-dessous

CLIM0005-1	<i>Météorologie opérationnelle - COLLÉGIALITÉ - [18j SEM]</i>	Q2	-	-	[+]	8
------------	---	----	---	---	-----	---

Remarque : Collégialité = Collectif Ecole Royale Militaire et Wing Météorologique

SSTG2036-1	<i>Stage professionnel ou scientifique - COLLÉGIALITÉ,</i>	Q2	-	-	-	8
------------	--	----	---	---	---	---

OUTRELOUP

Cours au choix de la finalité

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà choisis pour un total de 26 crédits parmi :

Climatologie

SPAT0025-1	<i>Climate and environmental modelling</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN	Q2	30	15	-	4	
SPAT0024-4	<i>Meteorology, Partim 2</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS	Q1	20	10	-	2	
CLIM0017-2	<i>Climate modelling</i> (anglais) - <i>Partim 1: Atmosphere</i> - Xavier FETTWEIS - <i>Partim 2: Vegetation and carbon cycle</i> - Louis FRANÇOIS	Q1		10 15	20 25	- -	7
CLIM0024-1	<i>Introduction to modelling in climatology - Partim 2: Linux and supercomputing in Fortran</i> (anglais) - Xavier FETTWEIS	Q1	10	20	-	3	
OCEA0075-2	<i>Physical oceanography and marine meteorology, Theory and practice</i> (anglais) - JeanMarie BECKERS	Q1	30	15	-	4	

Géomorphologie et risques environnementaux

GEOG2012-1	<i>Géomorphologie côtière, changement du niveau des mers et vulnérabilité des territoires côtiers</i> - Aurelia HUBERT - [3j T. t.]	Q2	20	10	[+]	4
------------	---	----	----	----	-----	----------

Aspects humains des changements environnementaux mondiaux

SOCI2248-1	<i>Refugee Studies - Forced Migration</i> (anglais)	Q2	18	12	-	6	
SOCI2248-2	<i>Refugee Studies - Forced Migration, Service learning</i> (anglais)	Q2	18	12	-	6	
GEOG0058-1	<i>Projet en développement territorial</i> - <i>Partim 1</i> - Guénaël DEVILLET, Serge SCHMITZ - [6j T. t.] - <i>Partim 2</i> - Guénaël DEVILLET, Serge SCHMITZ	TA		10 -	14 26	[+] -	7
GEOG0058-2	<i>Projet en développement territorial, Partim 1</i> - Guénaël DEVILLET, Serge SCHMITZ - [6j T. t.]	TA	10	14	[+]	5	
GEOG0667-2	<i>The Territorial dimension of the European Green deal. Chaire Sporck</i> (anglais) - Serge SCHMITZ, Philippe VIDAL	Q1	15	6	-	2	
GEOG2035-1	<i>Stratégie de développement touristique</i> - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]	Q1	15	10	[+]	4	

[...] les cours du master en sciences géographiques, orientation climatologie de l'UCLouvain pour un maximum de 7 crédits

[...] les cours non déjà choisis du master en sciences géographiques, orientation global change

[...] les cours non déjà choisis du master en sciences géographiques, orientation géomatique

[...] les cours non déjà choisis du master en océanographie

[...] les cours non déjà choisis du master en sciences géologiques, à finalité

[...] les cours non déjà choisis du master en urbanisme et développement territorial

[...] le programme des cours de l'ULiège ou d'une autre institution pour un maximum de 8 crédits

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires Master en sciences géographiques, orientation global change, à finalité approfondie

Cours au choix

En fonction de la formation antérieure de l'étudiant et en accord avec le Jury, choisir, si nécessaire, des cours pour un maximum de 20 crédits dans la liste ci-dessous :

GEOG2020-1	<i>Eléments de météorologie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [2j T. t.]	Q1	20	15	[+]	3
GEOG0217-2	<i>Hydrologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [1j T. t.]	Q1	15	10	[+]	3
GEOG0238-5	<i>S.I.G., Introduction</i> - Roland BILLEN, François JONARD	Q1	15	15	-	3
GEOG0055-1	<i>Géographie environnementale</i> - <i>Partim 1</i> - Pierre OZER, Serge SCHMITZ - <i>Partim 2</i> - Pierre OZER, Serge SCHMITZ - [6j T. t.]	Q2	24	6	-	5
			-	6	[+]	
GEOG0201-3	<i>Paléogéographie et changements climatiques</i> - <i>Théorie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Aurelia HUBERT - <i>Terrain</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Aurelia HUBERT - [2j T. t.]	Q2	20	-	-	3
			-	-	[+]	
GEOG0204-2	<i>Géomorphologie fluviale et hydrographie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.]	Q2	20	15	[+]	3