

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

ENVT3065-2	<i>Sustainability challenges, Partim 1 - Les enjeux climat et énergie</i> (anglais) - Bertrand CORNÉLUSSE, Xavier FETTWEIS	Q1	16	16	-	3
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
GEOG2052-1	<i>Levés de terrain en géomorphologie et climatologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [5j T. t.]	Q2	-	15	[+]	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
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>Télédétection</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, Bernard TYCHON (années paires)	Q2	40	40	-	7

Géomorphologie et risques environnementaux

GEOG0242-2	<i>Géomorphologie appliquée : méthodes de terrain et de laboratoire</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.]	Q1	20	10	[+]	5
GEOG0670-1	<i>Active Tectonics and Seismology</i> (anglais) - Clara BRERETON, HansBalder HAVENITH, Aurelia HUBERT - [2j T. t.]	Q1	20	10	[+]	5

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, André TORRE	Q1	15	6	-	2

Cours de base

GEOG2020-1	<i>Eléments de météorologie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [2j T. t.]	Q1	20	15	[+]	3
GEOG0630-5	<i>Dynamiques géomorphologiques sous différents climats : des glaciers aux déserts, Partim A</i> - Aurelia HUBERT, Brice NOËL - [4j T. t.]	Q1	15	10	[+]	3
GEOG0204-2	<i>Géomorphologie fluviale et hydrographie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.]	Q2	20	15	[+]	3
GEOG2059-1	<i>Introduction à la programmation en géosciences</i> - Xavier FETTWEIS, Christoph KITTEL	Q1	20	40	-	5

Cours au choix de la finalité

En accord avec le Jury, choisir un cours non déjà choisi parmi les trois cours ci-dessous :

Climatologie

CLIM0660-1	<i>Introduction to modelling in climatology - Partim 1 : analyze of climate data</i> (anglais) - Xavier FETTWEIS	Q2	10	20	-	4
------------	--	----	----	----	---	---

Géomorphologie et risques environnementaux

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

Aspects humains des changements environnementaux mondiaux

SOCI2251-1	<i>European Immigration Policy</i> (anglais) - Thomas HUDDLESTON, Marco MARTINIELLO	Q2	30	-	-	4
------------	---	----	----	---	---	---

Bloc 2

Cours obligatoires

Cours communs aux orientations

SMEM0043-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	20
SSTG0060-1	<i>Stages</i> - COLLÉGIALITÉ, Sébastien DOUTRELOUP - [6sem St.]	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</i> - COLLÉGIALITÉ - [18j SEM] <i>Remarque</i> : Collégialité = Collectif Ecole Royale Militaire et Wing Météorologique	Q2	-	-	[+]	8
SSTG2036-1	<i>Stage professionnel ou scientifique</i> - COLLÉGIALITÉ, Sébastien DOUTRELOUP	Q2	-	-	-	8

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				7
			10	20	-	
			15	25	-	
CLIM0024-1	<i>Introduction to modelling in climatology - Partim 2: Linux and supercomputing in Fortan</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
CLIM0662-1	<i>Ice sheets and glacier melt under climate warming: processes and feedbacks</i> (anglais) - Brice NOËL	Q1	10	20	-	3

Géomorphologie et risques environnementaux

GEOG0633-2	<i>Dynamique fluviale, Application à la gestion des rivières</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.] (années paires)	Q2	10	5	[+]	3
GEOG0047-1	<i>Gestion des risques de catastrophe</i> (anglais) - Pierre OZER (années impaires)	Q1	20	10	-	4
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) - Elsa MESCOLI	Q2	18	12	-	6
SOCI2248-2	<i>Refugee Studies - Forced Migration, Service learning</i> (anglais) - Elsa MESCOLI	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				7
			10	14	[+]	
			-	26	-	

[...] les cours du master en sciences géographiques, orientation climatologie de l'UCL 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 ou du master en océanographie ou du master en sciences géologiques, à finalité

[...] le programme des cours de l'ULiège ou d'une autre institution pour un maximum de 6 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
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				5
			24	6	-	
			-	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				3
			15	-	-	
GEOG0204-2	<i>Géomorphologie fluviale et hydrographie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.]	Q2	20	15	[+]	3
GEOG0238-5	<i>S.I.G., Introduction</i> - Roland BILLEN, François JONARD	Q1	15	15	-	3