

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

Cours communs aux orientations

GEOG0238-1	<i>S.I.G.</i> - JeanPaul DONNAY	Q2	30	30	-	6
GEOG0650-2	<i>Etudes d'incidences</i> - Guénaël DEVILLET	Q2	10	20	-	3
GEOG0042-2	<i>Geomorphic challenges in a changing world</i> (anglais) - Matthias VANMAERCKE	Q2	10	20	-	3
GEOG2028-1	<i>Aménagement des territoires</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	Q1	15	15	[+]	3
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - JeanPaul DONNAY	Q2	10	10	-	2

Cours spécifiques à l'orientation

GEOG0660-1	<i>Introduction to modelling in physical geography - Partim 1 : Environment</i> (anglais) - Matthias VANMAERCKE	Q1	20	15	-	3
CLIM0660-1	<i>Introduction to modelling in physical geography - Partim 2 : Climatology</i> (anglais) - Charles AMORY, Xavier FETTWEIS, Charlotte LANG	Q1	10	20	-	3
CLIM0002-1	<i>Climate modelling</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS	Q2	45	15	-	5
GEOG2052-1	<i>Stage de terrain en géomorphologie et climatologie</i> - COLLÉGIALITÉ, Geoffrey HOUBRECHTS - [5j T. t.]	Q2	-	15	[+]	5
GEOG0661-1	<i>Earth surface processes</i> (anglais) - Aurelia HUBERT	Q1	25	12	-	4
SPAT0027-3	<i>Climate change and impacts</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN	TA	15	45	-	6
GEOG0662-1	<i>International politics of climate change</i> (anglais) - François GEMENNE	Q1	24	12	-	4
RISQ2025-1	<i>Migration and displacement of people following environmental degradation and shocks</i> (anglais) - Caroline ZICKGRAF	Q2	24	-	-	3

Cours au choix

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

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 - [3j T. t.] (années impaires)	Q1	30	-	[+]	4

Cours de base

GEOG2020-1	<i>Éléments de météorologie</i> - Xavier FETTWEIS - [2j T. t.]	Q2	20	15	[+]	3
GEOG0630-3	<i>Géomorphologie climatique</i> - Partim A - Aurelia HUBERT - [4j T. t.] - Partim B - Aurelia HUBERT	Q1				4
			15	5	[+]	
			10	7	-	

Géomorphologie et risques environnementaux

GEOG0242-2	<i>Géomorphologie appliquée et méthodes d'étude des dépôts continentaux</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.]	Q1	20	10	[+]	4
GEOG0263-1	<i>Projet d'analyse spatiale appliquée</i> - Yves CORNET	Q1	15	15	-	3
GEOL0013-3	<i>Hydrogéologie, Partim A</i> - Alain DASSARGUES - [1j T. t.]	Q1	26	20	[+]	3

Bloc 2

Cours obligatoires

Cours communs aux orientations

GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - JeanPaul DONNAY	Q1	10	10	-	2
SMEM0043-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	15
GEOG0663-1	<i>Complément de mémoire</i>	TA	-	-	-	6

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir un des trois stages ci-dessous :

CLIM0005-1	<i>Météorologie opérationnelle</i> - COLLÉGIALITÉ - [18j SEM] <i>Remarque</i> : Collégialité = Collectif Ecole Royale Militaire et Wing Météorologique	Q2	-	-	[+]	7
SSTG0050-1	<i>Stage en géomorphologie ULiège</i> - COLLÉGIALITÉ, Aurelia HUBERT	Q2	-	-	-	7
SSTG0055-1	<i>Internship in relation to human aspects of global environmental changes</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ, François GEMENNE	Q2	-	-	-	7

Finalité unique :

Finalité approfondie

En accord avec le Jury, choisir une des trois options ci-dessous :

Climatologie

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà choisis pour un total de 30 crédits parmi :

SPAT0024-2	<i>Météorologie</i> - Louis FRANÇOIS	Q1	40	20	-	6
CLIM0017-2	<i>Modélisation du climat</i> - <i>Partim 1 : Atmosphère</i> - Xavier FETTWEIS - <i>Partim 2 : Végétation et cycle du carbone</i> - Louis FRANÇOIS	Q1		10 15	20 25	- -
CLIM0024-1	<i>Introduction à la modélisation en géographie physique - Partim 3 : Climatologie avancée</i> - Charles AMORY, Xavier FETTWEIS, Charlotte LANG	Q1	10	20	-	3
ENVT3056-1	<i>Agrométéorologie (années paires)</i> - <i>Bases de l'agrométéorologie</i> - Bernard TYCHON - <i>Agrométéorologie appliquée</i> - Bernard TYCHON - [1j T. t.]	Q2		15 45	15 15	- [+]
OCEA0075-2	<i>Océanographie physique et météorologie marine, Théorie et pratique</i> - JeanMarie BECKERS	Q1	30	15	-	4
CLIM0025-1	<i>Etude des climats polaires et glaciologie</i> - Charles AMORY, Xavier FETTWEIS, Charlotte LANG	Q2	20	10	-	3

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

[...] cours du master en sciences géographiques, orientation générale

Geomorphology and environmental hazards

GEOG0633-2	<i>Dynamique fluviale, Application à la gestion des rivières</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.]	Q1	10	5	[+]	4
GEOG0633-3	<i>Dynamique fluviale, Compléments de terrain</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [4j T. t.]	Q2	-	20	[+]	2
GEOG0036-1	<i>Morphotectonique et volcanisme</i> - Alain DEMOULIN	Q1	25	15	-	5
GEOG0036-2	<i>Morphotectonique et volcanisme, Compléments de terrain</i> - Alain DEMOULIN - [2j T. t.]	Q2	-	5	[+]	1
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
GEOG0045-1	<i>Land use change modelling</i> (anglais) - Matthias VANMAERCKE	Q2	25	15	-	4

GEOG0046-1	<i>Soil erosion and landslide risks : prediction and prevention</i> (anglais) - Aurelia HUBERT, Matthias VANMAERCKE	Q1	40	20	-	6
GEOG0047-1	<i>Disaster risk management</i> (anglais) - Pierre OZER	Q1	20	10	-	4
Human aspects of global environmental changes						
GEOG0048-1	<i>Climate diplomacy</i> (anglais) - <i>Part 1: Introduction to mechanisms of international cooperation on climate changes</i> - François GEMENNE - <i>Part 2: Role-playing game : simulation of a COP</i> - François GEMENNE - <i>Part 3: Participation to a COP</i> - François GEMENNE	Q1	6	-	-	7
GEOG0049-1	<i>Environment, Migration, Politics - a series of lectures by HUGO Observatory</i> (anglais) - François GEMENNE, Pierre OZER	Q1	6	30	-	4
GEOG0050-1	<i>Health impacts of climate changes</i> (anglais) - <i>Part 1: Introduction to planetary health</i> - Annelise DEPOUX, François GEMENNE - <i>Part 2: Participation to the MOOC "Climate Change and Health"</i> - Annelise DEPOUX, François GEMENNE, Rainer SAUERBORN	Q2	8	-	-	5
GEOG0051-1	<i>Climate geopolitics</i> (anglais) - François GEMENNE	Q2	12	18	-	4
Remark : with Observatory on Defense and Climate						
GEOG0052-1	<i>Economics of global environmental changes</i> (anglais) - Mikulas CERNOTA, François GEMENNE, Paula PUSKAROVA	Q2	24	-	-	4
[...]	En accord avec le Jury, choisir un ou des cours pour un total de 6 crédits dans le programme des cours de l'ULiège ou d'une autre institution					

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires Master en sciences géographiques, orientation climatologie, 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 24 crédits dans la liste ci-dessous :

GEOG0630-5	<i>Géomorphologie climatique, Partim A</i> - Aurelia HUBERT - [4j T. t.]	Q1	15	5	[+]	3
MATH2007-1	<i>Mathématique</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	8
PHYS0188-7	<i>Physique</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q1	30	40	-	8
GEOG2020-1	<i>Eléments de météorologie</i> - Xavier FETTWEIS - [2j T. t.]	Q2	20	15	[+]	3
GEOG2025-1	<i>Topoclimatologie</i> - Matthias VANMAERCKE	Q1	10	10	-	2
GEOG0217-2	<i>Hydrologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS, Matthias VANMAERCKE - [2j T. t.]	Q1	15	10	[+]	3
GEOG0201-4	<i>Géomorphologie et géologie du Quaternaire</i> - <i>Théorie</i> - Alain DEMOULIN - <i>Terrain</i> - Alain DEMOULIN - [2j T. t.] - <i>Complément de théorie</i> - Alain DEMOULIN	Q2	15	-	-	3
GEOG0204-2	<i>Géomorphologie fluviale et hydrographie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.]	Q2	20	15	[+]	3