

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires (B1 : 16Cr, B2 : 24Cr)

Cours communs aux orientations

GEOG0238-1	<i>S.I.G.</i> - JeanPaul DONNAY	B1	Q2	30	30	-	6
GEOG0650-2	<i>Etudes d'incidences</i> - Guénaël DEVILLET	B1	Q2	10	20	-	3
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Sophie HANSON	B1	Q1	30	-	-	2
GEOG2028-1	<i>Aménagement des territoires</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	B1	Q1	15	15	[+]	3
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - JeanPaul DONNAY	B1	Q2	10	10	-	2
GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - JeanPaul DONNAY	B2	Q1	10	10	-	2
SMEM0033-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	B2	TA	-	-	-	22

Cours au choix (B1 : 30Cr, B2 : 20Cr)

Cours spécifiques à l'orientation

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 30 crédits parmi : (B1 : 30Cr)

Cours organisés chaque année

CLIM0022-1	<i>Dynamique atmosphérique</i> - Xavier FETTWEIS	B1	Q2	20	10	-	4
CLIM0002-1	<i>Modèles climatiques : principes et applications</i> - Louis FRANÇOIS	B1	Q2	45	15	-	6
Corequis :							
CLIM0023-1 - Introduction à la modélisation en géomorphologie et climatologie							
GEOG0242-2	<i>Géomorphologie appliquée et méthodes d'étude des dépôts continentaux</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.]	B1	Q1	20	10	[+]	4
GEOL0006-1	<i>Roches et processus sédimentaires</i> - Frédéric BOULVAIN - [1j T. t.]	B1	Q1	30	-	[+]	3
GEOL1026-2	<i>Compléments de géologie, Partim 1 : Eléments de minéralogie</i> - Frédéric HATERT	B1	Q2	20	20	-	3
MATH0221-4	<i>Analyse des séries temporelles</i> - Pierre MAGAIN, Guy MUNHOVEN	B1	Q2	15	15	-	3
GEOG2012-1	<i>Géomorphologie littorale</i> - Aurelia HUBERT - [2j T. t.]	B1	Q2	20	10	[+]	3
GEOL0282-1	<i>Géochimie sédimentaire et environnementale</i> - Nathalie FAGEL	B1	Q1	20	20	-	3
GEOL0013-3	<i>Hydrogéologie</i> - Alain DASSARGUES	B1	Q1	20	20	-	4
OCEA0014-1	<i>Méthodes mathématiques d'analyse et de modélisation appliquées à l'environnement</i> - Eric DELHEZ	B1	Q1	20	20	-	4
PHYS0209-2	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Alejandro SILHANEK	B1	Q1	15	20	-	3
GEOG0212-1	<i>Pédologie</i> - Gilles COLINET - [1j T. t.]	B1	Q2	15	8	[+]	3
OCEA0075-2	<i>Océanographie physique et météorologie marine</i> - JeanMarie BECKERS	B1	Q1	30	15	-	4

Cours organisés les années impaires (2017-2018)

GEOG0633-1	<i>Dynamique fluviale</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [4j T. t.] (années impaires)	B1	Q1	15	25	[+]	6
CLIM0007-2	<i>Gaz à effet de serre et lutte contre les changements climatiques</i> - Emmanuel MAHIEU - [3j T. t.] (années impaires)	B1	Q1	30	-	[+]	3
CLIM0016-1	<i>Téledétection appliquée à la climatologie</i> - Nicolas CLERBAUX (années impaires)	B1	Q1	20	10	-	3

Cours organisés les années paires (2016-2017)

GEOG0036-1	<i>Morphotectonique et volcanisme</i> - Alain DEMOULIN - [2j T. t.] (années paires)	B1	Q2	25	15	[+]	4
------------	---	----	----	----	----	-----	----------

GEOG0264-1	<i>Levés géomorphologiques</i> - Geoffrey HOUBRECHTS, Aurelia HUBERT - [4j T. t.] (années paires)	B1	Q1	-	15	[+]	6
GEOG0642-1	<i>Géomorphologie dynamique</i> - Alain DEMOULIN, Geoffrey HOUBRECHTS, Aurelia HUBERT - [3j T. t.] (années paires)	B1	Q1	15	15	[+]	4
ENVT3056-1	<i>Agrométéorologie</i> (années paires) - <i>Bases de l'agrométéorologie</i> - Bernard TYCHON - <i>Agrométéorologie appliquée</i> - Bernard TYCHON - [1j T. t.]	B1	Q2	15	15	-	10
CLIM0021-1	<i>Topoclimatologie</i> (années paires) - <i>Topoclimatologie</i> - Michel ERPICUM - [3j T. t.] - <i>Climatologie urbaine</i> - Michel ERPICUM - <i>Climatologie zonale</i> - Michel ERPICUM	B1	Q2	15	15	[+]	10
				20	15	-	
				15	30	-	

[...] En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà choisis pour un total de 20 crédits parmi les cours au choix du Bloc 1.

Finalité unique (B1 : 14Cr, B2 : 16Cr)

Finalité approfondie (B1 : 14Cr, B2 : 16Cr)

CLIM0023-1	<i>Introduction à la modélisation en géomorphologie et climatologie</i> - Xavier FETTWEIS, Aurelia HUBERT	B1	Q1	30	30	-	6
CLIM0003-3	<i>Les changements climatiques et leurs impacts</i> - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN	B1	TA	15	45	-	5
GEOG0042-1	<i>Question spéciale de géographie physique</i> - Matthias VANMAERCKE	B1	Q2	20	10	-	3

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 16 crédits parmi : (B2 : 16Cr)

CLIM0005-1	<i>Météorologie opérationnelle</i> - COLLÉGIALITÉ - [18j SEM] Prérequis : CLIM0002-1 - Modèles climatiques : principes et applications CLIM0022-1 - Dynamique atmosphérique <i>Remarque :</i> Collégialité = Collectif Ecole Royale Militaire et Wing Météorologique	B2	Q2	-	-	[+]	6
CLIM0015-1	<i>Programmation au service de la climatologie</i> - Xavier FETTWEIS Prérequis : CLIM0023-1 - Introduction à la modélisation en géomorphologie et climatologie	B2	Q1	15	30	-	3
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 Prérequis : CLIM0002-1 - Modèles climatiques : principes et applications Corequis : CLIM0015-1 - Programmation au service de la climatologie	B2	Q1	10	20	-	7
				15	25	-	
SSTG0050-1	<i>Stage en géomorphologie ULg</i> - COLLÉGIALITÉ	B2	Q1	-	-	-	7
GEOG0632-1	<i>Processus de versants</i> - Aurelia HUBERT - [1j T. t.]	B2	Q1	15	-	[+]	3
GEOG0263-1	<i>Projet d'analyse spatiale appliquée</i> - Yves CORNET	B2	Q1	15	15	-	6

Crédits supplémentaires Master en sciences géographiques, orientation climatologie, à finalité approfondie

Cours au choix (B0 : 24Cr)

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 : (B0 : 24Cr)

GEOG0630-5	<i>Géomorphologie climatique</i> - Aurelia HUBERT - [4j T. t.]	B0	Q1	15	5	[+]	3
MATH2007-1	<i>Mathématique</i> - Françoise BASTIN	B0	Q1	30	40	-	8
PHYS0188-7	<i>Physique</i> - Nicolas VANDEWALLE	B0	Q1	30	40	-	8
GEOG2020-1	<i>Eléments de météorologie</i> - Michel ERPICUM - [2j T. t.]	B0	Q2	20	15	[+]	3
GEOG2025-1	<i>Topoclimatologie</i> - Michel ERPICUM	B0	Q2	15	15	-	2
GEOG0217-2	<i>Hydrologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS, Matthias VANMAERCKE - [2j T. t.]	B0	Q1	15	10	[+]	3
GEOG2019-1	<i>Etude du Quaternaire</i> - Alain DEMOULIN - [2j T. t.]	B0	Q2	20	-	[+]	3
GEOG0204-2	<i>Géomorphologie fluviale et hydrographie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.]	B0	Q2	20	15	[+]	3