

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
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Sophie HANSON	Q1	30	-	-	2
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 au choix

Cours spécifiques à l'orientation

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

Cours organisés chaque année

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

Cours organisés les années impaires (2017-2018)

GEOG0633-1	<i>Dynamique fluviale</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [4j T. t.] (années impaires)	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)	Q1	30	-	[+]	3
CLIM0016-1	<i>Téledétection appliquée à la climatologie</i> - Nicolas CLERBAUX (années impaires)	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)	Q2	25	15	[+]	4
GEOG0264-1	<i>Levés géomorphologiques</i> - Geoffrey HOUBRECHTS, Aurelia HUBERT - [4j T. t.] (années paires)	Q1	-	15	[+]	6
GEOG0642-1	<i>Géomorphologie dynamique</i> - Alain DEMOULIN, Geoffrey HOUBRECHTS,	Q1	15	15	[+]	4

Aurelia HUBERT - [3j T. t.] (années paires)

ENVT3056-1	<i>Agrométéorologie</i> (années paires) - <i>Bases de l'agrométéorologie</i> - Bernard TYCHON - <i>Agrométéorologie appliquée</i> - Bernard TYCHON - [1j T. t.]	Q2	15	15	-	10
			45	15	[+]	
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	Q2	15	15	[+]	10
			20	15	-	
			15	30	-	

Finalité unique :

Finalité approfondie

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

Bloc 2

Cours obligatoires

Cours communs aux orientations

GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - JeanPaul DONNAY	Q1	10	10	-	2
SMEM0033-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	22

Cours au choix

Cours spécifiques à l'orientation

[...] 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 :

Finalité approfondie

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

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	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	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	Q1	10	20	-	7
			15	25	-	
SSTG0050-1	<i>Stage en géomorphologie ULg</i> - COLLÉGIALITÉ	Q1	-	-	-	7
GEOG0632-1	<i>Processus de versants</i> - Aurelia HUBERT - [1j T. t.]	Q1	15	-	[+]	3
GEOG0263-1	<i>Projet d'analyse spatiale appliquée</i> - Yves CORNET	Q1	15	15	-	6

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</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> - Michel ERPICUM - [2j T. t.]	Q2	20	15	[+]	3
GEOG2025-1	<i>Topoclimatologie</i> - Michel ERPICUM	Q2	15	15	-	2
GEOG0217-2	<i>Hydrologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS, Matthias VANMAERCKE - [2j T. t.]	Q1	15	10	[+]	3
GEOG2019-1	<i>Etude du Quaternaire</i> - Alain DEMOULIN - [2j T. t.]	Q2	20	-	[+]	3
GEOG0204-2	<i>Géomorphologie fluviale et hydrographie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.]	Q2	20	15	[+]	3