

Master en 1 an (60 crédits)

Conditions d'accès au Master 60 (http://www.ulg.ac.be/cms/c_46108/master-en-sciences-geographiques-orientation-generale)

Cours obligatoires

GEOG0238-1	<i>S.I.G.</i> - JeanPaul DONNAY	30	30	-	6
GEOG0603-2	<i>Analyse et gestion des paysages</i> - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]	15	30	[+]	4
GEOG2008-3	<i>Développement et aménagement des territoires</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	30	30	[+]	5
GEOG2009-1	<i>Chaire Sporck</i> - Bernadette MERENNESCHOUMAKER, N...	15	-	-	1
GEOG0222-3	<i>Géographie rurale</i> - Serge SCHMITZ - [3j T. t.]	30	16	[+]	5
GEOG0605-1	<i>Géographie et géomorphologie régionales</i> - François PETIT - [4j T. t.]	20	-	[+]	3
GEOG0630-3	<i>Géomorphologie climatique</i> - Aurelia HUBERT - [4j T. t.]	30	15	[+]	4
GEOG0633-1	<i>Dynamique fluviale</i> - François PETIT - [2j T. t.]	15	15	[+]	3
GEOG0036-1	<i>Morphotectonique et volcanisme</i> - Alain DEMOULIN - [2j T. t.]	25	15	[+]	4
ENVT0030-2	<i>Gérer l'environnement (les enjeux de la transition, les instruments, étude de cas)</i> - JeanMarie HAUGLUSTAINE, François MELARD, Marc MORMONT, Catherine MOUGENOT, Pierre M. STASSART	24	12	-	3
ENVT0848-3	<i>Impact des activités anthropiques sur les écosystèmes y compris l'aménagement de l'environnement</i> - Célia JOAQUIMJUSTO, Angélique LÉONARD, Roberto RENZONI, Emmanuël SÉRUSIAUX	20	10	-	2
SMEM0031-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	15

Cours au choix

En accord avec le Conseil des Etudes, choisir un ou deux cours pour un total de 5 crédits, selon l'orientation du mémoire :

Sciences géographiques

GEOG0242-2	<i>Géomorphologie appliquée et méthodes d'étude des dépôts continentaux</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.]	20	15	[+]	5
GEOG0261-1	<i>Enquêtes et protocoles de terrain</i> - Serge SCHMITZ - [1j T. t.]	15	15	[+]	3
GEOG0618-2	<i>Marchés fonciers et immobiliers</i> - JeanMarie HALLEUX	15	10	-	2

Les étudiants qui ont déjà suivi le cours *Marchés fonciers et immobiliers* pourront choisir, en accord avec le Conseil des Etudes, un cours de 2 crédits non déjà suivi dans le programme de la 3e année de bachelier ou dans un des programmes de master en sciences géographiques.

Sciences et gestion de l'environnement

ENVT0031-2	<i>Société / Environnement (épistémologie, droit, économie et sciences sociales face à l'environnement)</i> - François MELARD, Marc MORMONT	24	12	-	3
ENVT0013-3	<i>Les outils d'évaluation (études d'incidence, LCA)</i> - Alain HANSON, Jacques NICOLAS, Nathalie SEMAL	12	12	-	2

Remarque : Les étudiants qui choisissent les deux cours du module "sciences et gestion de l'environnement" auront accès directement à la 2e année du Master en sciences et gestion de l'environnement, organisé sur le campus d'Arlon. Les autres étudiants auront également accès à la 2e année du Master en sciences et gestion de l'environnement, à condition qu'ils suivent ces deux cours en plus des 60 crédits de cette année d'étude.

Master en 2 ans (120 crédits)

Conditions d'accès au Master 120 (http://www.ulg.ac.be/cms/c_46108/master-en-sciences-geographiques-orientation-generale)

Première année

Cours communs aux orientations

Cours obligatoires

GEOG0238-1	<i>S.I.G.</i> - JeanPaul DONNAY	30	30	-	6
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - JeanPaul DONNAY	10	10	-	2
GEOG0605-1	<i>Géographie et géomorphologie régionales</i> - François PETIT - [4j T. t.]	20	-	[+]	3
GEOG0631-2	<i>Séminaires</i> - COLLÉGIALITÉ - [20h SEM]	-	-	[+]	2

Remarque : Collégialité = Collectif Géographie

Cours spécifiques à l'orientation

Cours obligatoires

PHYS0209-2	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Alejandro SILHANEK	15	20	-	3
GEOG0216-3	<i>Compléments de cartographie</i> - JeanPaul DONNAY	15	20	-	3
GEOG2008-3	<i>Développement et aménagement des territoires</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	30	30	[+]	5
GEOG0222-3	<i>Géographie rurale</i> - Serge SCHMITZ - [3j T. t.]	30	16	[+]	5
GEOG0630-3	<i>Géomorphologie climatique</i> - Aurelia HUBERT - [4j T. t.]	30	15	[+]	4
GEOG0036-1	<i>Morphotectonique et volcanisme</i> - Alain DEMOULIN - [2j T. t.]	25	15	[+]	4
GEOG2012-1	<i>Géomorphologie littorale</i> - Aurelia HUBERT - [2j T. t.]	20	10	[+]	3

Les étudiants qui ont déjà suivi les cours *Méthodes numériques de la physique* et *Compléments de cartographie* choisiront, en accord avec le Conseil des Etudes, 6 crédits de cours non déjà suivis dans le programme de la 3e année de bachelier.

Cours au choix

En accord avec le Conseil des Etudes, choisir une option parmi :

Base de géomorphologie

GEOG0242-2	<i>Géomorphologie appliquée et méthodes d'étude des dépôts continentaux</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.]	20	15	[+]	5
GEOL1026-2	<i>Compléments de géologie, Partim 1 : Eléments de minéralogie</i> - Frédéric HATERT	20	20	-	3
GEOG0633-1	<i>Dynamique fluviale</i> - François PETIT - [2j T. t.]	15	15	[+]	4
GEOG0262-2	<i>Méthodes d'acquisition de données spatiales</i> - Roland BILLEN, René WARNANT - [3j T. t.]	15	15	[+]	4
GEOL0006-1	<i>Roches et processus sédimentaires</i> - Frédéric BOULVAIN - [1j T. t.]	30	-	[+]	4

Base de développement territorial et géomatique

GEOG0643-1	<i>Méthodes et outils de gouvernance</i> - Christine PARTOUNE	10	10	-	3
GEOG0261-1	<i>Enquêtes et protocoles de terrain</i> - Serge SCHMITZ - [1j T. t.]	15	15	[+]	3
GEOG2009-1	<i>Chaire Sporck</i> - Bernadette MERENNE-SCHOUMAKER, N...	15	-	-	1
ECON0007-2	<i>Gestion publique et économie des transports</i> - HenryJean GATHON	30	15	-	5

En accord avec le Conseil des Etudes, choisir 8 crédits de cours parmi :

ARCH2004-2	<i>Projets urbains : études de cas concrets (partim)</i> - Jacques TELLER	30	-	-	3
ESHY0016-1	<i>Ecologie appliquée à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire, partim 1</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX	15	15	-	3
GEOG0234-1	<i>Photogrammétrie</i> - Yves CORNET	30	15	-	5
GEOG0262-2	<i>Méthodes d'acquisition de données spatiales</i> - Roland BILLEN, René WARNANT - [3j T. t.]	15	15	[+]	4
SOCI1240-2	<i>Sociologie des interventions dans les pays en développement</i> - Marc PONCELET	30	-	-	3
SOCI0060-1	<i>Sociologie de l'action organisée</i> - Gaëtan CERFONTAINE, Frédéric SCHOENAERS, Sophie THUNUS	45	-	-	5
SOCI0009-1	<i>Séminaire d'initiation au diagnostic organisationnel</i> - Frédéric SCHOENAERS - [15h SEM]	15	-	[+]	3
ENVT0040-1	<i>Théorie et gestion de la transition</i> - Pierre M. STASSART	24	12	-	3
[...]	En accord avec le Conseil des Etudes, l'étudiant a également la possibilité de choisir tout autre cours dans le programme des cours de l'Université de Liège.				

Deuxième année

Cours communs aux orientations

Cours obligatoires

GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - JeanPaul DONNAY	10	10	-	2
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Quentin MICHEL - Suppl : Sophie HANSON	30	-	-	3
GEOG0007-1	<i>Suivi du mémoire et séminaires</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	2

SMEM0033-1 *Mémoire* - COLLÉGIALITÉ - - - **20**
Cours spécifique à l'orientation

Cours obligatoire

GEOG0650-2 *Etudes d'incidences* - Guénaël DEVILLET 10 20 - **3**

Choisir une finalité :

Finalité didactique

Cours obligatoires

AESS0246-1	<i>Analyse de l'institution scolaire et de ses acteurs, politiques éducatives</i> - Jacqueline BECKERS	15	-	-	1
AESS0247-1	<i>Approche de la diversité culturelle</i> - Jérôme JAMIN	10	-	-	1
AESS0248-1	<i>Éléments de sociologie de l'éducation</i> - JeanFrançois GUILLAUME	10	-	-	1
AESS0140-1	<i>Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté</i> - Anne HERLA	25	-	-	2
AESS0202-1	<i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives</i> - Annick FAGNANT - [10h St.]	30	10	[+]	4
AESS0004-1	<i>Éducation aux médias</i> - Geneviève VAN CAUWENBERGE	15	-	-	1
AESS0249-1	<i>Séminaire d'approche interdisciplinaire</i> - Annick FAGNANT	15	-	-	1
AESS0143-1	<i>Psychologie éducationnelle de l'adolescent et du jeune adulte</i> - Annick FAGNANT	15	-	-	2
AESS0142-1	<i>Séminaire de prévention et gestion des situations scolaires difficiles</i> - Jocelyne ROBERT	15	-	-	2
AESS1220-1	<i>Didactique spéciale en géographie : cours et exercices (partim I)</i> - Christine PARTOUNE	40	-	-	3
AESS1221-1	<i>Didactique spéciale en géographie : stages (partim I)</i>				3
	- <i>Stages d'observation</i> - Christine PARTOUNE - [10h St.]	-	-	[+]	
	- <i>Stages d'enseignement</i> - Christine PARTOUNE - [20h St.]	-	-	[+]	
	- <i>Pratiques réflexives</i> - Christine PARTOUNE	-	5	-	
AESS2220-1	<i>Didactique spéciale en géographie : cours et exercices (partim II)</i> - Christine PARTOUNE	35	-	-	4
AESS2221-1	<i>Didactique spéciale en géographie : stages (partim II)</i>				5
	- <i>Stages d'enseignement</i> - Christine PARTOUNE - [20h St.]	-	-	[+]	
	- <i>Pratiques réflexives</i> - Christine PARTOUNE	-	5	-	
	- <i>Pratiques scolaires hors cours</i> - Christine PARTOUNE	-	10	-	

Finalité spécialisée en géomorphologie

Cours obligatoires

GEOG0642-1	<i>Géomorphologie dynamique</i> - COLLÉGIALITÉ, François PETIT - [1j T. t.]	15	15	[+]	3
	<i>Remarque : Collégialité = Collectif géographie physique</i>				
GEOG0033-2	<i>Hydrologie appliquée</i> - François PETIT - [1j T. t.]	15	15	[+]	3
GEOG0263-1	<i>Géomatique appliquée à la géomorphologie</i> - Yves CORNET	10	10	-	2
GEOG0635-2	<i>Introduction à la modélisation en géomorphologie</i> - Aurelia HUBERT	20	20	-	4
GEOG0008-1	<i>Physique du Globe</i> - René WARNANT - [1j T. t.]	25	-	[+]	3
GEOG0632-1	<i>Processus de versants</i> - Aurelia HUBERT - [1j T. t.]	10	-	[+]	2
GEOL0282-1	<i>Géochimie sédimentaire et environnementale</i> - Nathalie FAGEL	20	20	-	4
GEOL0013-3	<i>Hydrogéologie</i> - Alain DASSARGUES	20	20	-	3
GEOG0264-1	<i>Levés géomorphologiques</i> - COLLÉGIALITÉ - [4j T. t.]	-	15	[+]	6
	<i>Remarque : Collégialité = Collectif géographie physique</i>				

Finalité spécialisée en développement territorial et géomatique

Cours obligatoires

SSTG0014-1	<i>Stage dans une entreprise ou une administration</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	12
GEOG0265-1	<i>Géomatique appliquée à l'analyse des territoires</i> - JeanPaul DONNAY	10	10	-	2
GEOG0603-2	<i>Analyse et gestion des paysages</i> - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]	15	30	[+]	4
GEOG0659-2	<i>Géomarketing</i> - Guénaël DEVILLET	15	30	-	4

GEOG0618-3	<i>Marchés fonciers et immobiliers</i> - JeanMarie HALLEUX	15	25	-	4
GEOG0644-1	<i>Séminaires de diagnostic territorial</i> - Serge SCHMITZ - [5j T. t.]	15	15	[+]	4

Les étudiants qui ont déjà suivi le cours *Marchés fonciers et immobiliers* choisiront, en accord avec le Conseil des Etudes, 4 crédits de cours non déjà suivis dans le programme de la 3e année de bachelier ou dans un des programmes de master en sciences géographiques.

L'étudiant a également la possibilité de choisir un module à option proposé par les Universités partenaires de Montpellier (France) et Sherbrooke (Canada).