

**Master en 2 ans (120 crédits)**

**Première année**

Cours communs aux orientations

**Cours obligatoires**

GEOG0238-1	<i>S.I.G.</i> - JeanPaul DONNAY	Q2	30	30	-	<b>6</b>
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - JeanPaul DONNAY	Q2	10	10	-	<b>2</b>
GEOG0605-1	<i>Géographie et géomorphologie régionales</i> - François PETIT - [4j T. t.]	TA	20	-	[+]	<b>3</b>
GEOG0631-2	<i>Séminaires</i> - COLLÉGIALITÉ - [20h SEM]	-	-	-	[+]	<b>2</b>

*Remarque* : Collégialité = Collectif Géographie

Cours spécifiques à l'orientation

**Cours obligatoires**

PHYS0209-2	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Alejandro SILHANEK	Q1	15	20	-	<b>3</b>
GEOG0216-3	<i>Compléments de cartographie</i> - JeanPaul DONNAY	Q2	15	20	-	<b>3</b>
GEOG2008-3	<i>Développement et aménagement des territoires</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	Q1	30	30	[+]	<b>5</b>
GEOG0222-3	<i>Géographie rurale</i> - Serge SCHMITZ - [3j T. t.]	Q1	30	16	[+]	<b>5</b>
GEOG0630-3	<i>Géomorphologie climatique</i> - Aurelia HUBERT - [4j T. t.]	TA	30	15	[+]	<b>4</b>
GEOG0036-1	<i>Morphotectonique et volcanisme</i> - Alain DEMOULIN - [2j T. t.]	Q2	25	15	[+]	<b>4</b>
GEOG2012-1	<i>Géomorphologie littorale</i> - Aurelia HUBERT - [2j T. t.]	Q2	20	10	[+]	<b>3</b>

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

**Cours au choix**

*En accord avec le Jury, 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.]	Q1	20	15	[+]	<b>5</b>
GEOL1026-2	<i>Compléments de géologie, Partim 1 : Eléments de minéralogie</i> - Frédéric HATERT	Q2	20	20	-	<b>3</b>
GEOG0633-1	<i>Dynamique fluviale</i> - François PETIT - [2j T. t.]	TA	15	15	[+]	<b>4</b>
GEOG0262-2	<i>Méthodes d'acquisition de données spatiales</i> - Roland BILLEN, René WARNANT - [3j T. t.]	Q1	15	15	[+]	<b>4</b>
GEOL0006-1	<i>Roches et processus sédimentaires</i> - Frédéric BOULVAIN - [1j T. t.]	Q1	30	-	[+]	<b>4</b>

**Base de développement territorial et géomatique**

GEOG0643-1	<i>Méthodes et outils de gouvernance</i> - Christine PARTOUNE	TA	10	10	-	<b>3</b>
GEOG0261-1	<i>Enquêtes et protocoles de terrain</i> - Serge SCHMITZ - [1j T. t.]	Q1	15	15	[+]	<b>3</b>
GEOG2009-1	<i>Chaire Sporck</i> - Bernadette MERENNESCHOUMAKER, N... - Suppl : Antonio DA CUNHA	Q1	15	-	-	<b>1</b>
ECON0007-2	<i>Gestion publique et économie des transports</i> - HenryJean GATHON	Q2	30	15	-	<b>5</b>

En accord avec le Jury, choisir 8 crédits de cours parmi :

ARCH2004-2	<i>Séminaire d'analyse des projets urbains (partim)</i> - Jacques TELLER	TA	30	-	-	<b>3</b>
ESHY0016-1	<i>Ecologie appliquée à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire, partim 1</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX		15	15	-	<b>3</b>
GEOG0234-1	<i>Photogrammétrie</i> - Yves CORNET	Q1	30	15	-	<b>5</b>
GEOG0262-2	<i>Méthodes d'acquisition de données spatiales</i> - Roland BILLEN, René WARNANT - [3j T. t.]	Q1	15	15	[+]	<b>4</b>
SOCI1240-2	<i>Sociologie des interventions dans les pays en développement</i> - Marc PONCELET	Q1	30	-	-	<b>3</b>

SOCI0009-1	<i>Séminaire d'initiation au diagnostic organisationnel -</i> Frédéric SCHOENAERS - [15h SEM]	Q2	15	-	[+]	3
ENVT0040-2 [...]	<i>Théorie et gestion de la transition -</i> Pierre M. STASSART En accord avec le Jury, l'étudiant a également la possibilité de choisir tout autre cours dans le programme des cours de l'Université de Liège.	Q1	24	24	-	3

## Deuxième année

Cours communs aux orientations

### Cours obligatoires

GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche -</i> JeanPaul DONNAY	Q1	10	10	-	2
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire -</i> Quentin MICHEL - Suppl : Sophie HANSON	Q1	30	-	-	3
GEOG0007-1	<i>Suivi du mémoire et séminaires -</i> COLLÉGIALITÉ	-	-	-	-	2
SMEM0033-1	<i>Mémoire -</i> COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	20

Cours spécifique à l'orientation

### Cours obligatoire

GEOG0650-2	<i>Etudes d'incidences -</i> Guénaël DEVILLET	Q1	10	20	-	3
------------	---	----	----	----	---	---

Choisir une finalité parmi :

### Finalité didactique

#### Cours obligatoires

AESS0246-1	<i>Analyse de l'institution scolaire et de ses acteurs, politiques éducatives -</i> Dominique LAFONTAINE	Q1	15	-	-	1
AESS0248-1	<i>Éléments de sociologie de l'éducation -</i> JeanFrançois GUILLAUME	Q2	10	-	-	1
AESS0140-1	<i>Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté -</i> Anne HERLA	Q2	25	-	-	2
AESS0202-1	<i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives -</i> Annick FAGNANT - [10h St.]	TA	30	10	[+]	4
AESS0004-1	<i>Éducation aux médias -</i> Jérémy HAMERS	Q1	15	-	-	1
AESS0249-1	<i>Séminaire d'approche interdisciplinaire -</i> Annick FAGNANT	Q2	15	-	-	1
AESS0143-1	<i>Psychologie éducationnelle de l'adolescent et du jeune adulte -</i> Annick FAGNANT	Q1	15	-	-	2
AESS0339-1	<i>Comprendre et gérer la diversité des publics scolaires -</i> Ariane BAYE	Q2	10	15	-	3
AESS1220-1	<i>Didactique spéciale en géographie : cours et exercices (partim I) -</i> Christine PARTOUNE	Q1	40	-	-	3
AESS1221-1	<i>Didactique spéciale en géographie : stages (partim I)</i> - Stages d'observation - Christine PARTOUNE - [10h St.] - Stages d'enseignement - Christine PARTOUNE - [20h St.] - Pratiques réflexives - Christine PARTOUNE	Q1	-	-	[+]	3
AESS2220-1	<i>Didactique spéciale en géographie : cours et exercices (partim II) -</i> Christine PARTOUNE	Q2	35	-	-	4
AESS2221-1	<i>Didactique spéciale en géographie : stages (partim II)</i> - Stages d'enseignement - Christine PARTOUNE - [20h St.] - Pratiques réflexives - Christine PARTOUNE - Pratiques scolaires hors cours - Christine PARTOUNE	TA	-	-	[+]	5

### Finalité spécialisée en géomorphologie

#### Cours obligatoires

GEOG0642-1	<i>Géomorphologie dynamique -</i> COLLÉGIALITÉ, Eric HALLOT, Geoffrey HOUBRECHTS, François PETIT - [1j T. t.]  <i>Remarque : Collégialité = Collectif géographie physique</i>	TA	15	15	[+]	3
GEOG0033-2	<i>Hydrologie appliquée -</i> François PETIT - [1j T. t.]	TA	15	15	[+]	3
GEOG0263-1	<i>Géomatique appliquée à la géomorphologie -</i> Yves CORNET	Q1	10	10	-	2
GEOG0635-2	<i>Introduction à la modélisation en géomorphologie -</i> Aurelia HUBERT	Q1	20	20	-	4

GEOG0008-1	<i>Physique du Globe</i> - René WARNANT - [1j T. t.]	Q2	25	-	[+]	3
GEOG0632-1	<i>Processus de versants</i> - Aurelia HUBERT - [1j T. t.]	Q1	10	-	[+]	2
GEOL0282-1	<i>Géochimie sédimentaire et environnementale</i> - Nathalie FAGEL	Q1	20	20	-	4
GEOL0013-3	<i>Hydrogéologie</i> - Alain DASSARGUES	Q1	20	20	-	3
GEOG0264-1	<i>Levés géomorphologiques</i> - COLLÉGIALITÉ, Geoffrey HOUBRECHTS, Aurelia HUBERT - [4j T. t.]	Q1	-	15	[+]	6

Remarque : Collégialité = Collectif géographie physique

#### 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	Q2	10	10	-	2
GEOG0603-2	<i>Analyse et gestion des paysages</i> - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]	Q1	15	30	[+]	4
GEOG0659-2	<i>Géomarketing</i> - Guénaël DEVILLET	Q1	15	30	-	4
GEOG0618-3	<i>Marchés fonciers et immobiliers</i> - JeanMarie HALLEUX	Q1	15	25	-	4
GEOG0644-1	<i>Séminaires de diagnostic territorial</i> - Serge SCHMITZ - [5j T. t.]	Q2	15	15	[+]	4

Les étudiants qui ont déjà suivi le cours *Marchés fonciers et immobiliers* choisiront, en accord avec le Jury, 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 (Québec).

#### Master en 1 an (60 crédits)

##### Cours obligatoires

GEOG0238-1	<i>S.I.G.</i> - JeanPaul DONNAY	Q2	30	30	-	6
GEOG0603-2	<i>Analyse et gestion des paysages</i> - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]	Q1	15	30	[+]	4
GEOG2008-3	<i>Développement et aménagement des territoires</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	Q1	30	30	[+]	5
GEOG2009-1	<i>Chaire Sporck</i> - Bernadette MERENNESCHOUMAKER, N... - Suppl : Antonio DA CUNHA	Q1	15	-	-	1
GEOG0222-3	<i>Géographie rurale</i> - Serge SCHMITZ - [3j T. t.]	Q1	30	16	[+]	5
GEOG0605-1	<i>Géographie et géomorphologie régionales</i> - François PETIT - [4j T. t.]	TA	20	-	[+]	3
GEOG0630-3	<i>Géomorphologie climatique</i> - Aurelia HUBERT - [4j T. t.]	TA	30	15	[+]	4
GEOG0633-1	<i>Dynamique fluviale</i> - François PETIT - [2j T. t.]	TA	15	15	[+]	3
GEOG0036-1	<i>Morphotectonique et volcanisme</i> - Alain DEMOULIN - [2j T. t.]	Q2	25	15	[+]	4
ENVNT0030-2	<i>Gérer l'environnement</i> - JeanMarie HAUGLUSTAINE, François MELARD, Pierre M. STASSART	Q2	24	12	-	3
ENVNT0848-3	<i>Impact des activités anthropiques sur les écosystèmes y compris l'aménagement de l'environnement</i> - Dorothee DENAYER, Célia JOAQUIMJUSTO, Angélique LÉONARD, Roberto RENZONI	Q1	20	10	-	2
SMEM0031-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	15

##### Cours au choix

En accord avec le Jury, 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.]	Q1	20	15	[+]	5
GEOG0261-1	<i>Enquêtes et protocoles de terrain</i> - Serge SCHMITZ - [1j T. t.]	Q1	15	15	[+]	3
GEOG0618-2	<i>Marchés fonciers et immobiliers</i> - JeanMarie HALLEUX	Q1	15	10	-	2

Les étudiants qui ont déjà suivi le cours *Marchés fonciers et immobiliers* pourront choisir, en accord avec le Jury, 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

ENVNT0031-2	<i>Société/Environnement</i> - Dorothee DENAYER, François MELARD	Q2	24	12	-	3
ENVNT0013-3	<i>Les outils d'évaluation (études d'incidence, LCA)</i> - Alain HANSON, Nathalie SEMAL	Q2	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.