

Th Pr Au Cr

Master en 1 an (60 crédits)

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, Lena SANDERS | 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</i> - JeanMarie HAUGLUSTAINE, François MELARD, 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</i> - François MELARD | 24 | 12 | - | 3 |
| ENVT0013-3 | <i>Les outils d'évaluation (études d'incidence, LCA)</i> - Alain HANSON, 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)

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, Lena SANDERS | 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> - Emmanuel 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 |
| SOCI0009-1 | <i>Séminaire d'initiation au diagnostic organisationnel</i> - Frédéric SCHOENAERS - [15h SEM] | 15 | - | [+] | 3 |
| ENVT0040-2 | <i>Théorie et gestion de la transition</i> - Pierre M. STASSART | 24 | 24 | - | 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 | <i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ | - | - | - | 20 |

Cours spécifique à l'orientation

Cours obligatoire

| | | | | | |
|------------|---|----|----|---|---|
| GEOG0650-2 | <i>Etudes d'incidences</i> - 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> - Dominique LAFONTAINE | 15 | - | - | 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> - Jérémy HAMERS | 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 |
| AESS0339-1 | <i>Comprendre et gérer la diversité des publics scolaires</i> - Ariane BAYE | 10 | 15 | - | 3 |
| 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, Eric HALLOT, Geoffrey HOUBRECHTS, François PETIT - [1j T. t.] | 15 | 15 | [+] | 3 |
| | <i>Remarque</i> : Collégialité = Collectif géographie physique | | | | |
| 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, Geoffrey HOUBRECHTS, Aurelia HUBERT - [4j T. t.] | - | 15 | [+] | 6 |
| | <i>Remarque</i> : 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 | 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).