

GEOG2M1 - Introduction

INTRODUCTION

Introduction

Ce master initie aux aspects fondamentaux de la démarche du géographe : observer et décrire le milieu, comprendre et expliquer les processus observés, gérer les ressources par l'aménagement du territoire.

Votre futur job

La majorité des géographes travaille en recherche, aménagement du territoire, environnement, cartographie, système d'information géographique, système GPS, transport, mobilité.

Certains travaillent dans les secteurs de l'informatique, des banques ou des assurances ou ils occupent des fonctions variées : consultant, manager, chef de projet, chercheur en passant par informaticien et programmeur.

Votre programme

Le programme se compose

- de différents modules: géographie humaine, géographie physique et techniques d'analyse géographique ;
- de travaux d'intégration ;
- d'un cours de philosophie et de plusieurs cours au choix.

6. Communiquer efficacement des résultats, des méthodes à différents types d'acteurs.
- 6.1. Communiquer oralement et par écrit en français et en anglais (niveau B2)
- 6.2. Communiquer les résultats d'un travail à des pairs.
- 6.3. Communiquer et discuter des données, des méthodes et des résultats.
- 6.4. Communiquer des résultats par la réalisation de cartes, de schémas et de graphiques.
- 6.5. Maîtriser les outils informatiques indispensables à la communication.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le programme comporte :

- un tronc commun de 43 crédits
- Une activité d'intégration au choix de 4 crédits
- un cours philosophique au choix de 2 crédits
- des activités au choix pour 11 crédits

GEOG2M1 Programme

PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

Tronc Commun [60.0]

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

● Module 1 : Methods for geographical and spatial analyses (10 crédits)

| | | | |
|------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|
| ● LGEO2211 | Statistiques spatiales approfondies | Christian Hafner | EN [q1] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐 |
| ● LGEO2185 | Advanced geo-processing | Antoine Stevens (supplée Kristof Van Oost) | EN [q2] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐 |

● Module 2: Physical geography and global change (10 crédits)

| | | | |
|------------|---|--|---------------------------------|
| ● LGEO2140 | Global environmental challenges in the Anthropocene | Veerle Vanacker Nathan Vandermaelen (supplée Kristof Van Oost) | EN [q2] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐 |
| ● LGEO2240 | Tectonic geomorphology | Veerle Vanacker | EN [q1] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐 |

● Module 3 : Human-environment geography and sustainability (10 crédits)

| | | | |
|------------|--|-------------------|---------------------------------|
| ● LGEO2110 | Mondialisation, développement et environnement | Eric Lambin | EN [q1] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐 |
| ● LGEO2230 | Géographie médicale et de la santé | Sophie Vanwambeke | EN [q1] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐 |

o Module 4 : Intégration (10 crédits)

| | | | |
|------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| ○ LGEO2160 | Integrated project in sustainability | Patrick Meyfroidt Raphaël Rousseau | EN [q1] [30h+30h] [4 Crédits] 🌐 |
| ○ LGEO2250 | Mesures de terrain en géographie | François Jonard (supplée Kristof Van Oost) | FR [q2] [30h+30h] [4 Crédits] 🌐 |

o Philosophie (2 crédits)

Choisir une unité d'enseignement parmi les suivantes:

| | | | |
|-----------|---|---|-----------------------------|
| ⌘ LSC2001 | Introduction à la philosophie contemporaine | Peter Verdée Peter Verdée (supplée Charles Pence) | FR [q2] [30h] [2 Crédits] 🌐 |
| ⌘ LSC2220 | Philosophy of science | | |

ENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

| |
|--|
| |
|--|

GEOG2M1 - Informations diverses

CONDITIONS D'ACCÈS

Les conditions d'accès aux programmes de masters sont définies par le décret du 7 novembre 2013 définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études.

Tant les conditions d'accès générales que spécifiques à ce programme doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.

Sauf mention explicite, les bacheliers, masters et licences repris dans ce tableau/dans cette page sont à entendre comme étant ceux délivrés par un établissement de la Communauté française, flamande ou germanophone ou par l'Ecole royale militaire.

SOMMAIRE

- > [Conditions d'accès générales](#)
- > [Conditions d'accès spécifiques](#)
- > [Bacheliers universitaires](#)
- > [Bacheliers non universitaires](#)
- > [Diplômés du 2^e cycle universitaire](#)
- > [Diplômés de 2^e cycle non universitaire](#)
- > [Accès par valorisation des acquis de l'expérience](#)
- > [Accès sur dossier](#)
- > [Procédures d'admission et d'inscription](#)

Conditions d'accès spécifiques

En plus de remplir les conditions d'accès décrites ci-dessous, les candidats devront apporter la preuve d'une maîtrise suffisante de la langue française (niveau B1 du [Cadre européen commun de référence](#))

Les étudiants souhaitant une admission sur dossier (voir tableaux ci-dessous) sont invités à consulter les [critères d'évaluation des dossiers](#).

Bacheliers universitaires

| Diplômes | Conditions spécifiques | Accès | Remarques |
|--|--|--------------|--|
| Bacheliers universitaires de l'UCLouvain | | | |
| Bachelier en sciences géographiques, orientation générale | | Accès direct | |
| Bachelier en sciences physiques | Si l'étudiant a suivi la Mineure en géographie | Accès direct | Dans certains cas, le Service des inscriptions de l'UCLouvain invitera les étudiants concernés, après avoir examiné leur demande d'inscription ou de réinscription en ligne, à solliciter auprès de la faculté/l'école une autorisation d'inscription. |
| Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil | Si l'étudiant a suivi la Mineure en géographie | Accès direct | Dans certains cas, le Service des inscriptions de l'UCLouvain invitera les étudiants concernés, après avoir examiné leur demande d'inscription ou de réinscription en ligne, à solliciter auprès de la faculté/l'école une autorisation d'inscription. |
| Autres bacheliers de la Communauté française de Belgique (bacheliers de la Communauté germanophone de Belgique et de l'Ecole royale militaire inclus) | | | |
| Bachelier en sciences géographiques | | Accès direct | |
| Bacheliers de la Communauté flamande de Belgique | | | |
| Bachelor in de geografie | | Accès direct | |
| Bacheliers étrangers | | | |

PÉDAGOGIE

La stratégie d'enseignement s'inspire du concept « gérer sa formation » qui donne une certaine autonomie à l'étudiant et offre une diversité de situations d'apprentissage. L'accent est mis sur l'intégration entre la géographie humaine et la géographie physique. Les cours sont orientés vers des problèmes de société : changements environnementaux, mobilité, urbanisation, mondialisation, pays en voie de développement. Des activités telles que séminaires et exercices intégrés sont menées dans les domaines de recherche de pointe en géographie. La maîtrise des méthodes avancées d'analyse géographique est un objectif important de la formation: modélisation géographique, systèmes d'information géographique et télédétection satellitaire. Les travaux pratiques confrontent