

# Master en sciences géographiques, orientation générale

## Finalité Didactique

Le Master en Sciences géographiques a trois finalités distinctes :

- > **développement territorial**,
- > **didactique et**
- > **urban studies**.

Au-delà de leurs spécificités, ces finalités partagent une philosophie commune : permettre aux étudiant·e·s d'**acquérir les savoirs et les méthodes nécessaires à l'analyse des questions spatiales tout en développant curiosité intellectuelle et regard critique**. Pour y parvenir, un accent particulier est mis sur les **méthodes actives d'apprentissage, le travail de terrain et les stages**. En outre, le Master tire parti de l'**ancrage bruxellois** de l'Université, en amenant les étudiant·e·s à réfléchir sur les questions actuelles de la ville.

La finalité « **Développement Territorial** » du Master met l'accent sur l'analyse des structures des territoires, de leurs transformations et des projets d'aménagement dont ils font l'objet, et ce à différentes échelles spatiales. Une attention forte est portée aux enjeux économiques, sociaux et politiques des questions territoriales. Sur le plan méthodologique, une grande attention est portée à la chaîne de production, de gestion, d'analyse et de diffusion de données géographiques originales, dans un but d'autonomie des étudiant·e·s. Le programme des cours de cette finalité se compose de cours thématiques (géographie politique, analyse des espaces urbains, géographie culturelle...) et méthodologiques (télé-détection, géomarketing, gestion des bases de données...). Ces cours sont doublés de séminaires dirigés permettant un travail de terrain en (petites) équipes. Le programme est complété par un large choix de cours à option dans des domaines tels que les études urbaines, la mobilité, les transports, le tourisme, les sciences de l'environnement ou les questions de développement.

La finalité « **Didactique** » du Master prépare plus spécifiquement à l'enseignement de la géographie. Elle vise d'abord à former des enseignants de qualité, capables d'éveiller les élèves à l'intérêt, la richesse et l'importance des questions géographiques pour la compréhension du monde et l'exercice de la citoyenneté. La finalité « **Didactique** » confère le titre légal d'agrégé.e de l'enseignement secondaire supérieur (AESS). Seul les porteurs d'un Master à finalité didactique (ou de l'AESS) ont un titre requis pour être nommé dans les charges d'enseignement de la géographie dans l'enseignement secondaire supérieur. Le programme de la finalité associe cours de géographie, de didactique et des stages en situation réelle d'enseignement dans un cadre scolaire. Le programme allie donc la théorie à la pratique à travers des observations de terrain, des exercices de micro-enseignements, des préparations de leçons, la préparation et la réalisation d'un voyage scolaire, ... dans un souci constant de mise en évidence du caractère créatif et enrichissant du métier d'enseignant.

La finalité Erasmus Mundus « **Urban Studies** » du Master s'inscrit entièrement dans un programme international en études urbaines, entièrement organisé en anglais : le Master 4Cities, organisé conjointement par les universités de Bruxelles (ULB et VUB), de Vienne, de Copenhague et de Madrid (Universidad Complutense et Universidad Autonoma). Les étudiant·e·s suivent, en anglais, un cursus commun tout au long des deux années du Master, à Bruxelles et à Vienne la première année, à Copenhague et à Madrid la seconde. Depuis 2013, ce programme bénéficie du statut « Erasmus Mundus ». Des conditions particulières d'accès sont d'application pour ce programme. Toute demande d'inscription doit nécessairement passer par le dépôt d'une candidature auprès de l'équipe de coordination de 4Cities (voir: [www.4cities.eu](http://www.4cities.eu))

La finalité Urban Studies (MUS) : cette finalité du Master en Géographie offre une formation en études urbaines entièrement organisée à Bruxelles et en langue anglaise. Elle propose des cours à la fois à l'ULB et à la VUB, dont les étudiant·e·s se verront diplômé·e·s à la fin de leur cursus. Grâce à cette organisation, ils auront accès à un large éventail de cours orientés "urban studies" (avec panel d'options étendu permettant des spécialisations thématiques), qui seront complétés par des excursions de terrain et la possibilité d'effectuer un stage international ou un semestre à l'étranger. Attention : des conditions particulières d'accès sont d'application pour ce programme. Toutes les informations à ce propos sont disponibles sur le site du programme : <https://urbanstudies.brussels/education/msc-urban-studies/msc-urban-studies>





## Bloc 1 | M-GEOGD | MA-GEOG

### Tronc commun

- GEOG-F407 **Excursions et travaux de terrain en géographie humaine** | Gilles VAN HAMME (Coordonnateur)  
 ⌚ 5 crédits [travaux pratiques: 12h, excursions: 60h, projet: 20h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- GEOG-F414 **Analyse des espaces urbains** | Mathieu VAN CRIEKINGEN (Coordonnateur)  
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 6h, projet: 30h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- GEOG-F419 **Projet d'aménagement urbain** | Mathieu VAN CRIEKINGEN (Coordonnateur) et Jean-Michel DECROLY  
 ⌚ 10 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 12h, projet: 200h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- GEOG-F505 **Conférences et séminaires en géographie humaine** | Mathieu VAN CRIEKINGEN  
 ⌚ 5 crédits [travaux pratiques: 4h, projet: 40h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

### Cours spécifiques

- GEOG-F421 **Didactique de la géographie** | Anne DUBREUCQ (Coordonnateur)  
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

- PEDA-E510 **Pédagogie et didactique, aspects généraux** | Thomas BARRIER (Coordonnateur) et Nathanaël FRIANT  
 5 crédits [cours magistral: 60h]  premier quadrimestre  Français
- STAG-F030 **Stage et pratique réflexive I** | Anne DUBREUCQ (Coordonnateur)  
 5 crédits [stage: 150h]  deuxième quadrimestre  Français

## Options dirigées

*Un total de 20 crédits à choisir parmi*

- GEOG-F402 (optionnel) **Epistémologie de la géographie** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur) et Mathieu VAN CRIEKINGEN  
 5 crédits [cours magistral: 16h, projet: 20h]  deuxième quadrimestre  Français
- HIST-B4050 (optionnel) **Histoire sociale des sciences et des techniques** | Kenneth BERTRAMS (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
- MSTL-F601 (optionnel) **Géographie des transports et localisation des activités économiques** | Frédéric DOBRUSZKES (Coordonnateur) et Mathieu STRALE  
 5 crédits [cours magistral: 45h, travaux pratiques: 6h]  premier quadrimestre  Français
- POLI-D406 (optionnel) **Géographie politique** | Gilles VAN HAMME (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h]  deuxième quadrimestre  Français
- TOUR-F415 (optionnel) **Géohistoire du tourisme** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur) et Serge JAUMAIN  
 5 crédits [cours magistral: 48h]  premier quadrimestre  Français

## Module optionnel

*Un total de cinq crédits à choisir parmi*

### Bases en géographie humaine

- ENVI-F1001 (optionnel) **Sciences de la Terre, Environnement et Société** | Pierre REGNIER (Coordonnateur), Jean-Michel DECROLY et Frank PATTYN  
 5 crédits [cours magistral: 48h]  1e et 2e quadrimestre  Français
- GEOG-F211 (optionnel) **Systèmes d'information géographique et projections** | Eléonore WOLFF (Coordonnateur) et Michele D'ADDERIO  
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 36h]  deuxième quadrimestre  Français
- GEOG-F315 (optionnel) **Analyses et représentations spatiales** | Eléonore WOLFF (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 36h, projet: 70h]  1e et 2e quadrimestre  Français
- SOCA-D304 (optionnel) **Démographie** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h]  premier quadrimestre  Français

### Sciences de l'environnement

- ENVI-F405 (optionnel) **Climat: sciences et politiques** | Frank PATTYN (Coordonnateur) et Louise Knops  
 5 crédits [cours magistral: 40h]  deuxième quadrimestre  Français
- ENVI-F437 (optionnel) **Systèmes biologiques** | Sonia VANDERHOEVEN (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 36h]  premier quadrimestre  Français
- GEOG-F400 (optionnel) **The Earth system and its interactions** | François FRIPIAT (Coordonnateur) et Brice VAN LIEFFERINGE  
 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 24h]  premier quadrimestre  Anglais

### Etudes urbaines

- ARCH-H1001 (optionnel) **Histoire de l'architecture (1900-1940) et Anglais I** | Matthew LANGSLEY (Coordonnateur) et Richard ESSEX  
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h, excursions: 30h]  année académique  Français



- HIST-B4010 (optionnel) **Histoire, urbanisation et savoirs urbains** | Chloé DELIGNE (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- HIST-B5005 (optionnel) **La ville des 18e et 19e siècles : paysages urbains historiques et enjeux actuels** | Christophe LOIR (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- POLI-D503 (optionnel) **Sociologie de l'action publique** | Daniel ZAMORA VARGAS (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- SOCA-D494 (optionnel) **Sociologie de la ville** | Pierre LANNOY (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

## Mobilité, transports et tourisme

- GEOG-F403 (optionnel) **Géographie culturelle** | Tatiana DEBROUX (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- SOCA-D455 (optionnel) **Sociologie des mobilités** | Pierre LANNOY (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français  
Ce cours ne sera pas donné en 2021-2022
- TOUR-F408 (optionnel) **Systèmes touristiques** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h, projet: 42h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

## Question de société

- CRIM-C201 (optionnel) **Introduction à la criminologie générale** | Carla NAGELS (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- CRIM-C203 (optionnel) **Délinquances juvéniles** | Dominique DEFRAENE (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- HIST-B4050 (optionnel) **Histoire sociale des sciences et des techniques** | Kenneth BERTRAMS (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- POLI-D420 (optionnel) **Emploi, inégalités et protection sociale** | Isil ERDINC (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- SOCA-D313 (optionnel) **Sociologie du travail et Chaire FGTB** | Meike Brodersen (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- SOCA-D404 (optionnel) **Sociologie des migrations** | Andrea REA (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

## Question de développement

- ECON-D434 (optionnel) **Development Policies** | Gani ALDASHEV (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- SOCA-D443 (optionnel) **Anthropologie du développement** | Véronique JOIRIS (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- SOCA-D461 (optionnel) **Development and globalization: theories and practices** | Jacinto Cuvi (Coordonnateur)  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- SOCA-D471 (optionnel) **Agricultures, ruralités et mondialisation** | Laurence ROUDART (Coordonnateur) et Werner BOSMANS  
5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français



# Master en sciences géographiques, orientation générale

Finalité Didactique

## Bloc 2 | M-GEOGD | MA-GEOG

### Tronc commun

- GEOG-F407** [Excursions et travaux de terrain en géographie humaine](#) | Gilles VAN HAMME (Coordonnateur)  
 5 crédits [travaux pratiques: 12h, excursions: 60h, projet: 20h] 1e et 2e quadrimestre Français
- GEOG-F501** [Travaux approfondis de géographie humaine et séminaires](#) | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur) et Mathieu VAN CRIEKINGEN  
 5 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 14h, projet: 30h] 1e et 2e quadrimestre Français
- GEOG-F505** [Conférences et séminaires en géographie humaine](#) | Mathieu VAN CRIEKINGEN  
 5 crédits [travaux pratiques: 4h, projet: 40h] 1e et 2e quadrimestre Français
- MEMO-F526** [Mémoire de fin d'études](#) | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur)  
 20 crédits [mfe/tfe: 600h] 1e et 2e quadrimestre

### Cours spécifiques

- EDUC-E520** [Aspects socio-historiques, psychologiques, culturels, éthiques et de neutralité de l'enseignement](#) | Jose-Luis WOLFS (Coordonnateur), Alain COLSOUL, Philippe VIENNE et Pascal VREBOS  
 5 crédits [cours magistral: 60h] 1e et 2e quadrimestre Français
- GEOG-F506** [Préparation d'une excursion scolaire](#) | Anne DUBREUCQ (Coordonnateur)  
 5 crédits [travaux pratiques: 30h] deuxième quadrimestre Français
- STAG-F031** [Stage et pratique réflexive II](#) | Anne DUBREUCQ (Coordonnateur)  
 5 crédits [stage: 60h] 1e et 2e quadrimestre Français

### Cours optionnels

Pour arriver à un total de 60 crédits par année

*De 15 à 40 crédits à choisir parmi*

#### Sciences de l'environnement

**ENVI-F405** (optionnel) [Climat: sciences et politiques](#) | Frank PATTYN (Coordonnateur) et Louise Knops  
 5 crédits [cours magistral: 40h] deuxième quadrimestre Français

**ENVI-F437** (optionnel) [Systèmes biologiques](#) | Sonia VANDERHOEVEN (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 36h] premier quadrimestre Français

**GEOG-F400** (optionnel) [The Earth system and its interactions](#) | François FRIPIAT (Coordonnateur) et Brice VAN LIEFFERINGE  
 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 24h] premier quadrimestre Anglais

#### Etudes urbaines

**ARCH-H1001** (optionnel) [Histoire de l'architecture \(1900-1940\) et Anglais I](#) | Matthew LANGSLEY (Coordonnateur) et Richard ESSEX  
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h, excursions: 30h] année académique Français

**GEOG-F403** (optionnel) [Géographie culturelle](#) | Tatiana DEBROUX (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Français

HIST-B4010  
(optionnel)

**Histoire, urbanisation et savoirs urbains** | Chloé DELIGNE (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

POLI-D503  
(optionnel)

**Sociologie de l'action publique** | Daniel ZAMORA VARGAS (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

SOCA-D494  
(optionnel)

**Sociologie de la ville** | Pierre LANNOY (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

## Mobilité, transports et tourisme

GEOG-F403  
(optionnel)

**Géographie culturelle** | Tatiana DEBROUX (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

SOCA-D455  
(optionnel)

**Sociologie des mobilités** | Pierre LANNOY (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

Ce cours ne sera pas donné en 2021-2022

TOUR-F408  
(optionnel)

**Systèmes touristiques** | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h, projet: 42h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

## Question de société

CRIM-C201  
(optionnel)

**Introduction à la criminologie générale** | Carla NAGELS (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

CRIM-C203  
(optionnel)

**Délinquances juvéniles** | Dominique DEFRAENE (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

HIST-B4050  
(optionnel)

**Histoire sociale des sciences et des techniques** | Kenneth BERTRAMS (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

POLI-D420  
(optionnel)

**Emploi, inégalités et protection sociale** | Isil ERDINC (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

SOCA-D313  
(optionnel)

**Sociologie du travail et Chaire FGTB** | Meike Brodersen (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français

SOCA-D404  
(optionnel)

**Sociologie des migrations** | Andrea REA (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

## Questions de développement

ECON-D434  
(optionnel)

**Development Policies** | Gani ALDASHEV (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

SOCA-D443  
(optionnel)

**Anthropologie du développement** | Véronique JOIRIS (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

SOCA-D461  
(optionnel)

**Development and globalization: theories and practices** | Jacinto Cuvi (Coordonnateur)

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

SOCA-D471  
(optionnel)

**Agricultures, ruralités et mondialisation** | Laurence ROUDART (Coordonnateur) et Werner BOSMANS

5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français