

# Master en sciences géographiques, orientation générale

## Finalité Urban studies

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 (télédétection, 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-GEOGE | MA-GEOG

### Tronc commun - Cours obligatoires - Bloc 1 (20 crédits)

- GEOG-F428 **Urban political economy** | Mathieu VAN CRIEKINGEN (Coordonnateur)  
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, projet: 40h] 📅 premier quadrimestre 🗣️ Anglais
- GEOG-F433 **Brussels, reading the city** | Benjamin WAYENS (Coordonnateur), Serge JAUMAIN et Joost VAESEN  
 ⌚ 5 crédits [séminaires: 24h, excursions: 12h, projet: 24h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗣️ Anglais
- GEOG-F434 **Excursions** | Benjamin WAYENS (Coordonnateur) et Bas VAN HEUR  
 ⌚ 4 crédits [séminaires: 6h, excursions: 80h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣️ Français
- GEOG-Y021 **Urban social geography**  
 ⌚ 6 crédits 📅 premier quadrimestre 🗣️ Anglais

### Cours spécifiques - Bloc 1 (20 crédits)

- GEOG-F429 **Urban analysis II** | Mathieu VAN CRIEKINGEN (Coordonnateur)  
 ⌚ 5 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 12h, projet: 80h] 📅 premier quadrimestre 🗣️ Anglais

- GEOG-Y008 [European Cities in an Urbanizing World](#) | Bas VAN HEUR  
⌚ 6 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre
- GEOG-Y023 [Urban analysis I](#)  
⌚ 3 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 12h, projet: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗣️ Anglais
- GEOG-Y052 [Research design and methodology in urban studies](#)  
⌚ 3 crédits 📅 deuxième quadrimestre
- GEOG-Y053 [StadsSalonsUrbains](#)  
⌚ 3 crédits [cours magistral: 75h] 📅 1e et 2e quadrimestre

## Tronc commun - Cours optionnels - Bloc 1 (20 crédits)

Choisir 2 modules complets parmi les modules suivants, à répartir entre le Bloc 1 et 2. Pour arriver à un total de 60 à 64 crédits maximum, choisir entre 20 et 24 ECTS.

*De 20 à 24 crédits à choisir parmi*

### Module 1 - Urban History

- GEOG-Y027 [Urban Archeology](#)  
(optionnel) ⌚ 6 crédits 📅 deuxième quadrimestre 🗣️ Anglais
- GEOG-Y049 [Urban History](#)  
(optionnel) ⌚ 6 crédits 📅 premier quadrimestre 🗣️ Anglais
- GEOG-Y066 [History of Migration](#)  
(optionnel) ⌚ 6 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣️ Français

### Module 2 - Urban Criminology

- GEOG-Y028 [Criminological encounters](#)  
(optionnel) ⌚ 6 crédits 📅 1e et 2e quadrimestre 🗣️ Anglais
- GEOG-Y072 [Crime & City](#)  
(optionnel) ⌚ 9 crédits [travaux personnels: 250h] 📅 premier quadrimestre 🗣️ Français

### Module 3 - Urban Geography

- GEOG-Y030 [Economic and Financial Geography](#)  
(optionnel) ⌚ 6 crédits 📅 deuxième quadrimestre 🗣️ Anglais
- GEOG-Y062 [Housing](#)  
(optionnel) ⌚ 3 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣️ Anglais
- GEOG-Y067 [Greening the City](#)  
(optionnel) ⌚ 6 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣️ Français

### Module 4 - Urban Architecture

- ARCH-H406 [Post-war history of construction and architecture](#) | Rika DEVOS (Coordonnateur)  
(optionnel) ⌚ 4 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗣️ Anglais
- ARCH-H502 [Theory of architecture and urbanism](#) | Ahmed Zaib KHAN MAHSUD (Coordonnateur)  
(optionnel) ⌚ 4 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣️ Anglais
- GEOG-Y033 [Architectural and Construction History](#)  
(optionnel) ⌚ 4 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣️ Anglais
- GEOG-Y034 [Theoretical Reflections on Monument Care](#)  
(optionnel) ⌚ 3 crédits 📅 premier quadrimestre 🗣️ Anglais

### Module 5 - Urban Planning and Mobility

- GEOG-Y035 [Sustainable Mobility and Logistics](#) | Joeri VAN MIERLO (Coordonnateur) et Cathy MACHARIS  
(optionnel) ⌚ 6 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣️ Anglais



**GEOG-Y036 Land Use Planning and Growth Management**

(optionnel) 6 crédits deuxième quadrimestre Anglais

**URBA-H500 Infrastructure and Mobility | Philippe BOUILLARD (Coordonnateur)**

(optionnel) 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h, excursions: 30h, travaux personnels: 30h] deuxième quadrimestre Anglais

**Module 6 - Urban Design I**

**ARCH-H400 Sustainable urban Design Studio | Ahmed Zaib KHAN MAHSUD (Coordonnateur) et Hera Van Sande**

(optionnel) 8 crédits [atelier: 240h] premier quadrimestre Anglais

**GEOG-Y037 Theory of Urban Planning and Design**

(optionnel) 3 crédits premier quadrimestre Anglais

*Un cours à choisir parmi*

**PROJ-P4311 Projet d'architecture 4.11 : UN - Urban Nature | Mar Nadia CASABELLA ALVAREZ (Coordonnateur) et Axel FISHER**

(optionnel) 10 crédits [projet: 120h] deuxième quadrimestre Anglais/Français

**PROJ-P4311 Projet d'architecture 4.11 : UN - Urban Nature | Mar Nadia CASABELLA ALVAREZ (Coordonnateur) et Axel FISHER**

(optionnel) 10 crédits [projet: 120h] premier quadrimestre Anglais/Français

**URBA-P9006 Atelier urbanisme - Bruxelles | Geoffrey Grulois (Coordonnateur) et Yves ROUYET**

(optionnel) 10 crédits [projet: 144h] premier quadrimestre Français

**Module 7 - Urban Design II**

**GEOG-Y063 Design Studio B option 4022175EN (day)**

(optionnel) 15 crédits [séminaires: 36h] 1e et 2e quadrimestre Anglais

**Module 8 - Internship**

**GEOG-F432 Internship | Mathieu VAN CRIEKENGEN (Coordonnateur) et Benjamin WAYENS**

(optionnel) 15 crédits [stage: 450h] 1e et 2e quadrimestre Anglais

**Autres cours**

Au besoin, choisir un ou des cours dans la liste suivante afin d'arriver à un total de 60 crédits, 64 au maximum, moyennant l'approbation du jury

**GEOG-Y046 History of Urban Design**

(optionnel) 3 crédits premier quadrimestre Anglais

**GEOG-Y047 Landscape Urbanism**

(optionnel) 3 crédits deuxième quadrimestre Anglais

**GEOG-Y064 Advanced seminar in Urban studies A**

(optionnel) 3 crédits [séminaires: 24h] 1e et 2e quadrimestre Anglais

**GEOG-Y065 Advanced seminar in Urban studies B**

(optionnel) 6 crédits [séminaires: 48h] 1e et 2e quadrimestre Anglais

**GEOG-Y068 Introduction to GIS**

(optionnel) 3 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Français

**GEOG-Y069 Decision Support Systems for Sustainability**

(optionnel) 6 crédits [cours magistral: 24h] deuxième quadrimestre Français

**GEOG-Y070 Decolonial visions and urban geographies**

(optionnel) 5 crédits [cours magistral: 36h] premier quadrimestre Français

**PROJ-H502 Design project competition | Philippe BOUILLARD (Coordonnateur) et Vincent GERIN**

(optionnel) 4 crédits [séminaires: 30h, projet: 90h] deuxième quadrimestre Anglais

**SOCA-D455 Sociologie des mobilités | Pierre LANNOY (Coordonnateur)**

(optionnel) 5 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Français

Ce cours ne sera pas donné en 2021-2022



## Formation complémentaire

Au besoin, choisir un ou des cours dans la liste suivante afin d'arriver à un total de 60 crédits, moyennant l'approbation du jury

TEMP-0000  
(optionnel)

### Cours extérieurs au programme

🕒 3 crédits 📅 année académique 🗨 Français



# Master en sciences géographiques, orientation générale

## Finalité Urban studies

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

## Tronc commun - Cours obligatoires - Bloc 2 (30 crédits)

MEMO-F540 **Masters thesis**  
⌚ 30 crédits [mfe/tfe: 600h] 📅 1e et 2e quadrimestre

## Cours spécifiques - Bloc 2 (10 crédits)

GEOG-F427 **Urban sociology** | Eva SWYNGEDOUW (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, projet: 40h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

URBA-H9009 **Urban Sustainability and circular Economy** | Ahmed Zaib KHAN MAHSUD (Coordonnateur) et Aristide ATHANASSIADIS  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h, travaux personnels: 30h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

## Tronc commun - Cours optionnels - Bloc 2 (20 crédits)

Choisir 2 modules complets parmi les modules suivants à répartir entre le Bloc 1 et 2. Pour arriver à un total de 60 à 64 crédits maximum,

Pour arriver à un total de 60 à 64 crédits maximum,  
choisir entre 20 ECTS et 48 ECTS

*De 20 à 48 crédits à choisir parmi*

### Module 1 - Urban History

GEOG-Y027 **Urban Archeology**  
(optionnel) ⌚ 6 crédits 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

GEOG-Y049 **Urban History**  
(optionnel) ⌚ 6 crédits 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

GEOG-Y066 **History of Migration**  
(optionnel) ⌚ 6 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

### Module 2 - Urban Criminology

GEOG-Y028 **Criminological encounters**  
(optionnel) ⌚ 6 crédits 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Anglais

GEOG-Y072 **Crime & City**  
(optionnel) ⌚ 9 crédits [travaux personnels: 250h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

### Module 3 - Urban Geography

GEOG-Y030 **Economic and Financial Geography**  
(optionnel) ⌚ 6 crédits 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

GEOG-Y062 **Housing**  
(optionnel) ⌚ 3 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

GEOG-Y067 **Greening the City**  
(optionnel) ⌚ 6 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

## Module 4 - Urban Architecture

ARCH-H406 (optionnel) **Post-war history of construction and architecture** | Rika DEVOS (Coordonnateur)  
⌚ 4 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

ARCH-H502 (optionnel) **Theory of architecture and urbanism** | Ahmed Zaib KHAN MAHSUD (Coordonnateur)  
⌚ 4 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

GEOG-Y033 (optionnel) **Architectural and Construction History**  
⌚ 4 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

GEOG-Y034 (optionnel) **Theoretical Reflections on Monument Care**  
⌚ 3 crédits 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

## Module 5 - Urban Planning and Mobility

GEOG-Y035 (optionnel) **Sustainable Mobility and Logistics** | Joeri VAN MIERLO (Coordonnateur) et Cathy MACHARIS  
⌚ 6 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

GEOG-Y036 (optionnel) **Land Use Planning and Growth Management**  
⌚ 6 crédits 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

URBA-H500 (optionnel) **Infrastructure and Mobility** | Philippe BOUILLARD (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h, excursions: 30h, travaux personnels: 30h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

## Module 6 - Urban Design I

ARCH-H400 (optionnel) **Sustainable urban Design Studio** | Ahmed Zaib KHAN MAHSUD (Coordonnateur) et Hera Van Sande  
⌚ 8 crédits [atelier: 240h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

GEOG-Y037 (optionnel) **Theory of Urban Planning and Design**  
⌚ 3 crédits 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

### Un cours à choisir parmi

PROJ-P4311 (optionnel) **Projet d'architecture 4.11 : UN - Urban Nature** | Mar Nadia CASABELLA ALVAREZ (Coordonnateur) et Axel FISHER  
⌚ 10 crédits [projet: 120h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais/Français

PROJ-P4311 (optionnel) **Projet d'architecture 4.11 : UN - Urban Nature** | Mar Nadia CASABELLA ALVAREZ (Coordonnateur) et Axel FISHER  
⌚ 10 crédits [projet: 120h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais/Français

URBA-P9006 (optionnel) **Atelier urbanisme - Bruxelles** | Geoffrey Grulois (Coordonnateur) et Yves ROUYET  
⌚ 10 crédits [projet: 144h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

## Module 7 - Urban Design II

GEOG-Y037 (optionnel) **Theory of Urban Planning and Design**  
⌚ 3 crédits 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

GEOG-Y039 (optionnel) **Design Studio B option 4022174EN (evening)**  
⌚ 15 crédits 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

GEOG-Y063 (optionnel) **Design Studio B option 4022175EN (day)**  
⌚ 15 crédits [séminaires: 36h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Anglais

## Module 8 - Internship

GEOG-F432 (optionnel) **Internship** | Mathieu VAN CRIEKINGEN (Coordonnateur) et Benjamin WAYENS  
⌚ 15 crédits [stage: 450h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Anglais

## Autres cours

Au besoin, choisir un ou des cours dans la liste suivante afin d'arriver à un total de 60 crédits, 64 au maximum, moyennant l'approbation du jury



GEOG-Y046 (optionnel)	<b>History of Urban Design</b> ⌚ 3 crédits 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
GEOG-Y047 (optionnel)	<b>Landscape Urbanism</b> ⌚ 3 crédits 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
GEOG-Y064 (optionnel)	<b>Advanced seminar in Urban studies A</b> ⌚ 3 crédits [séminaires: 24h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Anglais
GEOG-Y065 (optionnel)	<b>Advanced seminar in Urban studies B</b> ⌚ 6 crédits [séminaires: 48h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Anglais
GEOG-Y068 (optionnel)	<b>Introduction to GIS</b> ⌚ 3 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
GEOG-Y069 (optionnel)	<b>Decision Support Systems for Sustainability</b> ⌚ 6 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
GEOG-Y070 (optionnel)	<b>Decolonial visions and urban geographies</b> ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
PROJ-H502 (optionnel)	<b>Design project competition</b>   Philippe BOUILLARD (Coordonnateur) et Vincent GERIN ⌚ 4 crédits [séminaires: 30h, projet: 90h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
SOCA-D455 (optionnel)	<b>Sociologie des mobilités</b>   Pierre LANNOY (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français Ce cours ne sera pas donné en 2021-2022

## Formation complémentaire

Au besoin, choisir un ou des cours dans la liste suivante afin d'arriver à un total de 60 crédits, moyennant l'approbation du jury

### Un cours à choisir parmi

TEMP-0000 (optionnel)	<b>Cours extérieurs au programme</b> ⌚ 3 crédits 📅 année académique 🗨 Français
TEMP-0000 (optionnel)	<b>Cours extérieurs au programme</b> ⌚ 4 crédits 📅 année académique 🗨 Français
TEMP-0000 (optionnel)	<b>Cours extérieurs au programme</b> ⌚ 5 crédits 📅 année académique 🗨 Français
TEMP-0000 (optionnel)	<b>Cours extérieurs au programme</b> ⌚ 6 crédits 📅 année académique 🗨 Français

