

Master en Sciences Géographiques finalité spécialisée

# URBANISME ET DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL





# Master en Sciences Géographiques à finalité spécialisée en Urbanisme et développement territorial

Transformer nos villes et nos territoires pour répondre aux défis du XXI<sup>e</sup> siècle.

☀ Horaire de jour

🗨 Français

© 120 crédits

*Le Département de Géographie de la Faculté des Sciences, en collaboration avec la Faculté des Sciences Appliquées et la Faculté d'Architecture, propose aux étudiants une formation interdisciplinaire (en 1 an ou 2 ans) centrée sur les compétences du diagnostic territorial et la conception de projets urbains et territoriaux durables.*

## DES BESOINS CROISSANTS POUR DES PROFESSIONNELS DU TERRITOIRE

Les pratiques de l'urbanisme et du développement territorial ont connu un renouvellement profond. Des exigences accrues en matière de durabilité, de compétitivité et de qualité de vie appellent la mise en œuvre de réponses innovantes dans une série de domaines comme l'urbanisme de projet, le logement, la mobilité, la cohésion sociale, l'économie collaborative, ... Ces enjeux ont amené une diversification des métiers de l'aménagement du territoire, qui se traduit par un recours accru aux professionnels de l'urbanisme et du développement territorial dans les structures publiques et privées.

## UN ENSEIGNEMENT INTERDISCIPLINAIRE ET DÉCLOISONNÉ

Cette formation, qui conduit au titre de master en Sciences géographiques, orientation générale à finalité spécialisée en Urbanisme et développement territorial, est fondée sur la pluridisciplinarité, avec des enseignants issus de cinq facultés. Le master, qui s'inscrit dans la continuité du bachelier en Sciences géographiques, est ouvert à d'autres formations (architectes, juristes, ingénieurs, sociologues, économistes, politologues, ...), dans la perspective d'un enseignement décloisonné et d'un projet pédagogique reposant sur la mixité des intervenants.

## LE MASTER EN 2 ANS 120 CRÉDITS

### BLOC 1 : DES OUTILS POUR COMPRENDRE LA VILLE ET LE TERRITOIRE

À la fin de la première année, l'étudiant maîtrise les dynamiques de transformation urbaine et territoriale. Il est en mesure de tenir un discours critique sur le logement et la mobilité, la mise en tourisme d'un territoire ou encore l'émergence de nouvelles formes d'économie (smart spécialisation des territoires urbains et ruraux, économie collaborative). Il maîtrise également des outils techniques qui permettent de traiter de gros volumes de données territoriales dans une optique d'analyse et de modélisation. L'étudiant se pose en acteur du changement en assumant la responsabilité environnementale, économique et sociale de l'urbaniste et du développeur.

### BLOC 2 : DEVENIR ACTEUR DES TRANSFORMATIONS URBAINES ET TERRITORIALES

Au terme de la deuxième année, l'étudiant est en mesure de développer un projet d'urbanisme, depuis le diagnostic jusqu'au montage opérationnel. Il a appris à conduire des projets de territoires de manière transversale et collaborative, en intégrant différentes politiques publiques (mobilité, logement, économie, environnement). Il est en mesure d'organiser des interfaces entre autorités publiques, promoteurs privés, opérateurs techniques, habitants et usagers dans l'optique d'une gestion concertée des transformations urbaines.

## LE MASTER EN 1 AN 60 À 75 CREDITS MAXIMUM

Ce programme aménagé est ouvert aux détenteurs d'un diplôme de master (en Architecture, Géographie, Ingénieur civil architecte, Sciences de l'environnement, Droit, Sociologie, Bioingénieur, ...). La formation s'effectue en un an (60 crédits). Suivant le diplôme de l'étudiant, elle peut requérir 15 crédits supplémentaires de mise à niveau, afin de les aider à acquérir des compétences identiques à l'étudiant diplômé du cursus en 120 crédits (voir conditions détaillées au dos).

### DES MÉTHODES ACTIVES D'APPRENTISSAGE ET UN CURSUS PROFESSIONNALISANT

L'enseignement est structuré autour de deux projets intégrés. Ils sont conçus dans une approche de pédagogie active et basés sur une commande formulée par une collectivité locale. Un stage de 300 heures est intégré dans le cursus afin de renforcer les liens entre formation et milieu professionnel (collectivités territoriales, bureaux d'études, ...), avec la perspective de pouvoir y construire ensuite une carrière professionnelle.

À l'heure actuelle, la gestion des problématiques territoriales ne peut s'envisager sans la maîtrise d'outils technologiques: acquisition, gestion et traitement de l'information spatiale sous forme numérique (SIG). La formation bénéficiera de l'expertise du Département de Géographie dans ces matières, un atout réel pour se positionner sur le marché de l'emploi.

## QUELS MÉTIERS ?

Les débouchés sont nombreux et variés :

- ▶ bureaux d'études privés: géomarketing, projets d'urbanisme, études d'incidence, opérations de renouvellement et revitalisation urbaine, bureaux de consultance en mobilité, bureaux d'ingénierie touristique;
- ▶ administrations communales et régionales: urbanisme, mobilité, logement, travaux publics;
- ▶ intercommunales et, en particulier, les intercommunales de développement économique, les agences de développement local (ADL), les groupes d'action locale (GAL), les parcs naturels et les maisons du tourisme;
- ▶ opérateurs immobiliers, publics ou privés;
- ▶ secteur associatif et en particulier les associations actives dans le champ de la ville et du territoire (maisons de l'urbanisme, défense de l'environnement, mobilité alternative, ...).

# Master en Sciences Géographiques à finalité spécialisée en Urbanisme et développement territorial

## CONDITIONS D'ACCÈS

Le cursus en 120 crédits est accessible aux bacheliers universitaires ainsi qu'aux diplômés de certains bacheliers et masters de Hautes Écoles, avec un accès direct ou moyennant un complément de programme (de 15 à 60 crédits maximum). La formation en 60 crédits est accessible aux diplômés de masters universitaires avec un accès direct ou moyennant un complément de programme de 15 crédits maximum.

Conditions d'accès spécifiques détaillées sur :  
[www.programmes.uliege.be/info/urbanisme-dev-territorial](http://www.programmes.uliege.be/info/urbanisme-dev-territorial)

## CONTACTS

### Informations administratives et pédagogiques

› Professeurs coordinateurs du programme :

Jacques TELLER

✉ [jacques.teller@uliege.be](mailto:jacques.teller@uliege.be)

Jean-Marie HALLEUX

✉ [jean-marie.halleux@uliege.be](mailto:jean-marie.halleux@uliege.be)

› Secrétariat du Département de Géographie :

✉ [poolsecretariat-geo@lists.ulg.ac.be](mailto:poolsecretariat-geo@lists.ulg.ac.be)

### Bureau de la Faculté

✉ [fmelot@uliege.be](mailto:fmelot@uliege.be)

☎ +32 (4) 366 96 99

✉ [p.houben@uliege.be](mailto:p.houben@uliege.be)

☎ +32 (4) 366 36 15

### Informations générales pour le futur étudiant ULiège

☎ +32 (0)4 366 56 74

✉ [info.etudes@uliege.be](mailto:info.etudes@uliege.be)

 [ULiegeEtudiant](https://www.facebook.com/ULiegeEtudiant)

[www.programmes.uliege.be/info/urbanisme-dev-territorial](http://www.programmes.uliege.be/info/urbanisme-dev-territorial)

## LA FACULTÉ DES SCIENCES

L'enseignement à la Faculté des Sciences se veut pluridisciplinaire et interdisciplinaire, tout comme sa recherche. Il repose sur des enseignants/chercheurs passionnés et passionnants, chacun étant spécialiste de son domaine de prédilection.

La Faculté contribue ainsi au développement de la connaissance et à l'élaboration de nouveaux concepts, contribuant à la modernisation constante de la formation des étudiants, de la communauté scientifique et de notre société.

 [www.sciences.uliege.be](http://www.sciences.uliege.be)

 @ULiegefasciences

## LE DÉPARTEMENT DE GÉOGRAPHIE

Le Département de Géographie est structuré en trois unités, qui correspondent aux trois grands domaines de la géographie : l'Unité de Géomatique, l'Unité de Géographie Économique et Sociale et l'Unité de Géographie Physique et Quaternaire.

La formation de bachelier en Sciences géographiques ouvre aux différents aspects de la discipline. Les programmes de master permettent ensuite de se spécialiser dans les domaines suivants :

- ▶ la Géomatique
- ▶ le « Global change »
- ▶ l'orientation générale à finalité soit didactique (enseignement), soit spécialisée en Urbanisme et développement territorial.

 [www.dptgeo.uliege.be](http://www.dptgeo.uliege.be)

[www.master-urba.com](http://www.master-urba.com)