

# Le Master en Sciences Géographiques à l'ULB

- lignes directrices
- structure du programme : 1 MA, 3 finalités
- Erasmus
- et après ?
- contacts
- répondre à vos questions

HOME	L'ÉQUIPE	ÉTUDIER LA GÉOGRAPHIE	APRÈS ?	DOCTORATS	PROJETS	PUBLICATIONS	LIENS	CGEO	CONTACTS
------	----------	-----------------------	---------	-----------	---------	--------------	-------	------	----------

- LE BAC
- LES MASTER
- ERASMUS
- EXCURSIONS
- STAGES
- TRAVAUX
- ET APRÈS ?



## Le Master en Sciences Géographiques à l'ULB

- objectifs
- structure du programme
- finalité 'Territoire, Sociétés, Aménagement'
- finalité 'Didactique'
- finalité 'Urban Studies' (Euromaster '4Cities')
- personnes de contact
- et après ?

### Objectifs

Analyser et comprendre l'organisation spatiale de phénomènes sociaux, économiques, démographiques, politiques ou culturels, telle est la principale perspective des études de géographie. L'enjeu est de taille : comment ces phénomènes s'inscrivent dans l'espace, à différentes échelles (quartiers, villes ou villages, régions urbaines, pays, blocs régionaux, système-monde), en dit en effet long sur les rapports de forces, les représentations, les modes de développement qui traversent ou structurent les sociétés contemporaines. Saisir clairement ces enjeux permet en retour d'imaginer des modes de gestion ou d'action adaptés, en matière d'aménagement des territoires, de développement des quartiers ou des régions, de résorption des inégalités, etc.

# Lignes directrices: généralités

- **objet** : analyser l'organisation spatiale de phénomènes sociaux, économiques, démographiques, politiques ou culturels pour comprendre, se situer, agir
- **3 objectifs principaux** :
  - former aux démarches et méthodes d'analyse de questions géographiques,
  - développer une curiosité intellectuelle,
  - aiguïser un regard critique sur les phénomènes analysés
- **un mot d'ordre transversal** : l'autonomie dans toute la chaîne de production des savoirs géographiques :
  - utilisation d'outils pour la production de données spatiales (i.a. webGIS, traitements d'images satellitaires, méthodes statistiques, géomarketing),
  - mobilisation de concepts et de théories pour l'analyse,
  - élaboration de propositions d'aménagement d'un territoire, de stratégies de recherche (fondamentale et appliquée), de dispositifs pédagogiques,...

# Lignes directrices: spécificités

- ancrage local: réfléchir sur des enjeux actuels d'organisation et de développement des territoires à Bruxelles et en Belgique
- une attention aux enjeux sociaux et politiques des questions territoriales
- méthodes actives d'apprentissage: questions-problèmes, jeux de rôle,...
- travaux individuels et de groupes
- mobilisation des logiciels libres
- stage (institution de recherche, association, entreprise, administration,... / école)
- encadrement des mémoires en séminaire collectif, à partir de la fin du MA1
- excursion bisannuelle (Sud Maroc, Istanbul)
- Erasmus

# Structure du programme : 3 finalités

- TERRITOIRES, SOCIÉTÉS, AMÉNAGEMENT
- DIDACTIQUE
- URBAN STUDIES (4CITIES)

# 1. Territoires, Sociétés, Aménagement

tronc commun (40 ECTS) + cours spécifiques (40 ECTS) + cours à option (20 ECTS) + mémoire (20 ECTS) = 120 ECTS

## **MA1 – 60 ECTS**

- . Géographie politique
- . Analyse des espaces urbains
- . Epistémologie de la géographie
- . Recherches dirigées en géographie hum.
- . Excursion géographie humaine (1/2)
- . Géographie culturelle
- . Méthodes quanti. & modélisation en géo.
- . Télédétection
- . Collecte, structuration et publication Web de données géographiques
- . Principes et pratique de l'aménagement du territoire
- . Géomarketing et localisation des entreprises
- . Géographie et histoire du tourisme
- . Recherches en cours en géo. humaine (1/2)

## **MA2 – 60 ECTS**

- . Travaux approfondis de géo. humaine
- . Excursion géographie humaine (1/2)
- . Stage
- . Recherches en cours en géo. humaine (1/2)
- . cours à option
  - . études urbaines,
  - . mobilités, transports et tourisme,
  - . sciences et gestion de l'environnement,
  - . questions de société,
  - . questions de développement.
- . mémoire

## 2. Didactique

tronc commun (40 ECTS) + cours spécifiques (30 ECTS) + cours à option (30 ECTS) + mémoire (20 ECTS) = 120 ECTS

### **MA1 – 60 ECTS**

- . Géographie politique
- . Analyse des espaces urbains
- . Epistémologie de la géographie
- . Recherches dirigées en géographie hum.
- . Excursion géographie humaine (1/2)
- . Géographie culturelle
- . Didactique de la géographie
- . Stages I
- . Histoire des sciences, épistémologie et questions de pédagogie de la discipline
- . Pédagogie et didactique : aspects généraux
- . Psychologie de l'adolescent en situation d'apprentissage et relations dans la classe
- . cours à option

### **MA2 – 60 ECTS**

- . Travaux approfondis de géo. humaine
- . Excursion géographie humaine (1/2)
- . Stages II
- . Aspects socio-historiques, culturels et éthiques relatifs à l'enseignement
- . cours à option
  - . études urbaines,
  - . mobilités, transports et tourisme,
  - . sciences et gestion de l'environnement,
  - . questions de société,
  - . questions de développement.
- . mémoire

## 3. Urban Studies

- *Euromaster in Urban Studies - 4Cities* : un programme spécifique, entièrement en anglais, et en collaboration intra-bruxelloise (VUB/ULB) et internationale (Vienne, Copenhague, Madrid)
- un MA thématique: études urbaines
- début en 2008 – depuis 2013: « *Erasmus Mundus Master Course* » de la CE
- [www.4cities.eu](http://www.4cities.eu)

### **MA1 – 60 ECTS**

- **VUB + ULB : 40 ECTS**
  - European Urban Studies
  - Urban Social Geography
  - Urban Sociology
  - Urban Economic Geography
  - Urban Analysis I & II
- **Vienne : 20 ECTS**
  - Demography of European Cities
  - Principles in Urban Planning & Urbanism
  - Contemporary Problems in Urban Dev.  
Urban Dev. & Planning in East Europe
  - Urban Analysis III

### **MA2 – 60 ECTS**

- **Copenhague : 20 ECTS**
  - Urbanism and Architecture
  - Urban Culture and Cultural Theory
  - Urban Analysis IV
- **Madrid : 10 ECTS**
  - The Sustainable and Liveable City
- **MA Thesis : 30 ECTS**



# Un séjour Erasmus?

- *Principes ?*
  - Rien d'obligatoire ! Pas de hiérarchie entre les étudiants !
  - Plus qu'un séjour linguistique : il s'agit de devenir géographe
  - Pas de sélection a priori (sauf si nb candidats > nb places).
  - Séjour en MA1, préparation en BA3
- *Formalités ?*
  - dossier académique (projet, motivation, langue, programme de cours), avant Noël 2013 → MV
  - dossier administratif, avant Mars 2014 → Service de Mobilité Etudiante ([www.ulb.ac.be/enseignements/cpe/](http://www.ulb.ac.be/enseignements/cpe/)) – aussi séances d'infos & centre de doc.
- *Autres programmes d'échanges internationaux (convention bilatérale)*
  - cfr <http://www.ulb.ac.be/enseignements/cpe/cpedocs/liste-conventions.pdf>
  - !! quotas par destination => sélection facultaire et ULB
  - formulaire d'intention avant 29 novembre 2013
  - formulaires: <http://www.ulb.ac.be/enseignements/cpe/OUT-hors-europe.html>

# Destinations Erasmus (liste sujette à modifications):

- UNIVERSITÄT WIEN (WIENo1) (2 places // 10 mois)
- KOBENHAVNS UNIVERSITET (KOBENHAo1) (2 places // 10 mois) (ENG)
- UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (MADRIDo3) (1 place // 10 mois)
- UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID (MADRIDo4) (2 places // 10 mois)
- UNIVERSITE JOSEPH FOURIER GRENOBLE 1 (GRENOBLo1) - (1 place // 10 mois)
- UNIVERSITE DENIS DIDEROT DE PARIS VII (PARISo07) - (2 places // 9 mois)
- UNIVERSITA DEGLI STUDI DI BOLOGNA (BOLOGNAo1) - (1 place // 6 mois)
- UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI, CLUJ NAPOCA (Roumanie) (2 places // 9 mois)
- UNIVERSITY OF PRIMORSKA (Slovénie) (KOPERO3) (2 places // 5 mois) (ENG)
- UNIVERSITE DE LAUSANNE (LAUSANNo1) (2 places // 9 mois)
- UNIVERSIDADE DE LISBOA (LISBOAo2) (1 place // 6 mois)

## et après?

Secteur	Type	Nom	
Public	institutions fédérales	Infrabel	
		IRM - Institut Royal Météorologique	
		SPF Justice	
		Police Fédérale	
		Administration du cadastre	
	institutions régionales	STIB	
		IBGE - Bruxelles Environnement	
		AATL Admin. de l'Aménagement du Territoire et du Logement	
		ADT - Agence de Développement Territorial	
		Cabinets ministériels	
Wallonie-Bruxelles International			
	FOREM		
provinces	Province du Brabant Wallon		
communes	Conseillers en mobilité ou en urbanisme		
enseignement	Hautes écoles	Ecoles secondaires	
		Thèses de doctorat, en Belgique ou à l'étranger	
		Inter-Environnement Wallonie	
		ASBL Permis Mobile	
Associations		Mutualités socialistes	
		CBAI - Centre bruxellois d'action interculturelle	
	Privé	bureaux d'étude	BRAT
			GeoConsulting
Ariès			
	cartographie et SIG	Enelia	
		ESRI	
	banques assurances	Geo Solutions	
		Axa Assurance	
	immobilier	Foruminvest	
		CBRE	
		Météo service	

## Quelques profils de géographes en fonction

- Bruxelles-Environnement: conception et maintenance des outils de géomatique pour les différents projets de l'administration (Desktop et Web)
- Outdoor Services: études géomarketing pour des campagnes d'affichage de pub, des services sur smartphone basés sur la localisation,...
- BRAT: coordination d'un bureau d'étude en urbanisme et aménagement du territoire, études et projets pour les pouvoirs publics (mobilité, règlements communaux d'urbanismes, espaces verts, infrastructures, PPAS,...)
- Police Fédérale: gestion et analyse des données à caractères géographiques de la police fédérale et mise en place d'infrastructure d'utilisation de ces données par les agents
- STIB: gestionnaire de l'observatoire de la demande et des déplacements
- Infrabel: cartographie analytique des zones de risques sur les lignes
- Schaerbeek: inspecteur de l'urbanisme
- IBSA: gestion du Monitoring des Quartiers
- Enseignement: Professeur du secondaire ou en Haute Ecole, animatrice scientifique dans les écoles
- ...

# LABOGÉO

## LABORATOIRE DE GÉOGRAPHIE HUMAINE



HOME	L'ÉQUIPE	ÉTUDIER LA GÉOGRAPHIE	APRÈS ?	DOCTORATS	PROJETS	PUBLICATIONS	LIENS	CGEO	CONTACTS
------	----------	-----------------------	---------	-----------	---------	--------------	-------	------	----------

- NEWS
- OFFRES D'EMPLOI
- ÉQUIPE
- LE BAC EN GÉOGRAPHIE
- LE MASTER EN GÉOGRAPHIE
- DOCTORATS
- PROJETS
- PUBLICATIONS
- CONTACTS
- ACCÈS

Des annonces d'offre d'emploi nous parviennent régulièrement. Les plus récentes d'entre elles sont reprises ci-dessous. En plus de ces offres ponctuelles, voyez les sites des entreprises et institutions qui engagent régulièrement des géographes - voyez par *ici*.

\*

- **(15/10/2013)** GEOConsulting recherche un géographe pour intégrer son équipe de consultants géomarketing / SIG ([annonce](#)).
- **(23/9/2013)** L'école Traversière, école privée à LLN, recherche un professeur de Géographie. Contact: Jean-Pierre Heylen, Directeur Ecole Traversière, Place de l'Université 25, 1348 Louvain-la-Neuve, 010/246.369, [www.traversiere.be](http://www.traversiere.be)
- **(6/9/2013)** The ESPON Coordination Unit (CU) is looking for an expert to join our international team as early as possible in autumn 2013. The post is temporary until 31 December 2014 and is focusing on supporting the final implementation of the current ESPON programme. Informations: [http://www.espon.eu/main/Menu\\_Programme/Vacancies\\_August-2013.html](http://www.espon.eu/main/Menu_Programme/Vacancies_August-2013.html)
- **(3/9/2013)** Recrutement d'un Ingénieur Informatique : développement web - SIG (MNHN niveau 2 chef de projet informatique) au Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), Service : GBIF France, Paris. Informations: [www.gbif.org](http://www.gbif.org)

# Contacts

- TSA → J.-M. Decroly / M. Van Criekingen
- Didactique → Anne Dubreucq
- Erasmus & 4Cities → M. Van Criekingen
  - + les assistants : M. Lennert, A. Romainville, S. De Laet
  - + les étudiants actuellement en MA (14 MA1, 5 MA2)
  - + les anciens
  - + le CGEO

# Vos questions