



## ECON2M - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

Le master s'articule autour des compétences générales, spécifiques, personnelles et d'ouverture. L'offre de spécialisations se fonde sur les domaines d'expertise de l'Economics School of Louvain (ESL) : croissance et mondialisation, développement, finance, économie et société, politique économique, Firm strategy & Innovation, European Business, Research oriented.

Ce master 120 est organisé conjointement par l'école d'économie de l'UCLouvain (ESL) et le département des sciences économiques de l'UNamur (ESN).

#### Votre profil

Vous

- souhaitez bénéficier d'une formation solide et polyvalente qui vous permettra de maîtriser les fondements de l'économie ;
- envisagez d'approfondir certaines questions plus pointues liées au monde économique ;
- désirez acquérir des compétences donnant accès à des carrières professionnelles de haut niveau.

#### Votre futur job

On retrouve nos diplômés dans les secteurs suivants : banques, administrations publiques, institutions internationales, audit, service d'études économiques, industrie. Ils occupent des fonctions dans le domaine de la finance, comme expert – consultant, dans le marketing, le top management et la stratégie ou encore comme économiste.

#### Votre programme

Cette formation vous donnera

- la possibilité de développer les compétences propres aux « problem solvers » pour comprendre et analyser les questions économiques et sociales concrètes d'aujourd'hui ;
- une spécialisation en fonction de vos objectifs professionnels et de vos goûts personnels (finalité spécialisée) ou une formation avancée en économie comme préparation à la recherche (finalité approfondie) ;
- une approche interdisciplinaire grâce au large choix d'options dans des disciplines complémentaires à l'économie ;
- un enseignement de haut niveau au sein de l'Economics School of Louvain and UNamur (ESL-ESN), qui réunit l'UCLouvain et l'Université de Namur (UNamur) ;
- la possibilité de participer à l'un de nos masters internationaux, avec un séjour d'une année dans une de nos universités partenaires (Maastricht, Milan (UNIMI & Bocconi), Sao Paulo, Strasbourg, Lisbonne, Varsovie, Medellin (Colombie)).

## ECON2M - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

---

**Devenir un expert-acteur de la vie économique, tant au niveau local que dans la sphère internationale, capable (1) de développer une analyse économique rigoureuse et critique de questions variées et souvent complexes, et (2) de mettre son expertise économique au service de son environnement professionnel et social, tels sont les défis que l'étudiant du Master [120] en sciences économiques, orientation générale, (conjoint UCLouvain-UNamur) se prépare à relever.**

Au terme du master, le diplômé :

- maîtrise les fondements de l'économie,
- est doté d'un angle de vision global d'une situation économique : « Helicopter view and Strategic Thinking »,
- a développé des compétences de « problem solver » pour comprendre et analyser des questions économiques et sociales

- 2.1. Identifier et de prendre en considération les interactions entre les analyses économiques et les analyses d'autres sciences humaines et sociales et y exercer un regard critique.
- 2.2. Développer un regard critique et spécifiquement en distinguant les aspects positifs et normatifs de l'économie.
- 2.3. Proposer une manière originale, ancrée dans le raisonnement économique, de penser et solutionner un problème économique et social.
- 2.4. Faire preuve d'une capacité à utiliser les outils de l'économie de manière innovante.
- 2.5. Penser, analyser et solutionner un problème socio-économique concret et complexe avec un angle de vision global : «Helicopter view and Strategic Thinking».
- 2.6. Développer une vision critique des enjeux économiques du XXIème siècle et contribuer positivement au développement de la société, dans ses différentes dimensions.

### 3. Mobiliser des connaissances spécialisées dans au moins deux domaines de l'économie

Maîtriser et mobiliser de manière critique un corpus de savoirs et de compétences spécialisés dans au moins deux domaines de l'économie afin de pouvoir agir avec expertise dans ces domaines (en fonction des options de spécialisation choisies).

- 3.1. L'étudiant approfondira ses connaissances dans au moins trois domaines de l'économie: macroéconomie, finance, économie du développement, économie internationale, économie du travail, économie sociale, économie industrielle, économie publique....
- 3.2. En finalité approfondie, l'étudiant sera formé à devenir un chercheur universitaire.
- 3.3. En finalité didactique, l'étudiant sera formé à devenir enseignant.

### 4. Compétences communicationnelles et relationnelles

Communiquer en français et en anglais, de manière professionnelle, tant à l'oral qu'à l'écrit, en s'adaptant à ses interlocuteurs et au contexte et interagir et collaborer de manière respectueuse et constructive avec les différents acteurs impliqués dans une situation donnée.

- 4.1. Communiquer par écrit de façon claire et structurée selon les standards de communication spécifiques au contexte et en adaptant sa communication (contenu et forme) au public visé et aux intentions poursuivies.
- 4.2. Communiquer oralement de façon claire et structurée selon les standards de communication spécifiques au contexte et en adaptant sa communication (contenu et forme) au public visé et aux intentions poursuivies.
- 4.3. Faire valoir ses arguments de manière pertinente dans un langage technique, en fonction de l'interlocuteur visé.
- 4.4. Faire valoir ses arguments de manière pertinente dans un langage vulgarisé, en fonction de l'interlocuteur visé.
- 4.5. S'intégrer et collaborer efficacement au sein d'une équipe et avec différents acteurs impliqués dans une situation donnée (dans des contextes d'apprentissage, professionnels (stage) et/ou international).
- 4.6. En anglais, communiquer à l'oral et à l'écrit de façon claire, cohérente, argumentée, nuancée et précise et avec aisance sur des sujets d'ordre général ou relatifs au domaine de l'économie, en s'adaptant aux interlocuteurs et au contexte.

### 5. Agir dans un environnement professionnel international

Agir dans un environnement professionnel international en tant qu'économiste universitaire, selon une approche scientifiquement fondée, en acteur critique et responsable et en ayant intégré une logique de développement continu.

- 5.1. S'adapter à des contextes et situations divers et complexes et d'y agir avec pertinence, dans un monde professionnel exigeant et mouvant.
- 5.2. Evoluer dans un environnement international et multiculturel, dont l'anglais est la langue véhiculaire.
- 5.3. Mobiliser ses compétences d'économiste et s'engager, décider et agir de manière autonome et responsable pour assurer des rôles d'analyste, de conseiller ou de manager pour une entreprise, association ou organisme public.
- 5.4. S'engager dans une pratique professionnelle selon une approche universitaire fondée (d'un point de vue théorique et méthodologique) caractérisée par une prise de distance critique et doté d'une réelle capacité à peser sur l'évolution de son environnement.
- 5.5. Intégrer une logique d'auto-évaluation, d'apprentissage et de développement continu indispensable pour évoluer positivement dans son environnement professionnel.

**FA. S'il a suivi la finalité approfondie (recherche),** développer et acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour se lancer efficacement dans un projet doctoral ou pour s'orienter vers des carrières professionnelles en recherche ou en consultation de haut niveau.

- FA.1. Maîtriser et mobiliser de manière critique des connaissances et compétences spécialisées en microéconomie.
- FA.2. Maîtriser et mobiliser de manière critique des connaissances et compétences spécialisées en macroéconomie.
- FA.3. Maîtriser et mobiliser de manière critique des connaissances et compétences spécialisées en économétrie.
- FA.4. Mener une démarche scientifique aboutissant à la rédaction d'un « research paper » répondant aux exigences d'un article scientifique.

**FS. S'il a suivi la finalité spécialisée,** développer et acquérir les connaissances et compétences d'un économiste capable de participer à la prise de décision dans le secteur privé comme public, tant au niveau local qu'au niveau international.

- FS.1. Démontrer une connaissance et une réflexion critique sur l'actualité économique.
- FS.2. Intégrer dans leurs analyses des contextes plus larges et la dimension pluridisciplinaire, capable de collaborer avec des spécialistes d'autres disciplines.
- FS.3. Développer des compétences propres à une première expérience professionnelle concrète (stage) dont la mobilisation d'acquis universitaires pour agir avec pertinence en situation concrète.
- FS.4. Se forger un profil d'expert transversal et polyvalent de questions de la vie économique et sociale sachant appréhender les complexités de multiples terrains.

**FD. S'il a suivi la finalité didactique,** mobiliser les compétences nécessaires pour entamer efficacement le métier d'enseignant du secondaire supérieur, dans le domaine des sciences économiques et sociales, et pouvoir y évoluer positivement.

- FD.1. Intervenir en contexte scolaire, en partenariat avec différents acteurs.

FD.2. Enseigner en situations authentiques et variées.

FD.3. Exercer un regard réflexif et se projeter dans une logique de développement continu.

Pour plus de détails, consultez l'[Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur \(sciences économiques, orientation générale\)](#).

## STRUCTURE DU PROGRAMME

---

Le programme est constitué de:

- un **tronc commun** de 30 crédits:

- 5 crédits de formation en économétrie,
- 5 crédits de cours réflexif,
- 20 crédits de mémoire;

- une **finalité** de 30 crédits parmi celles-ci:

- une finalité spécialisée
- une finalité approfondie
- une finalité didactique (ATTENTION : voir ci-dessous) ;

- des **options et cours au choix** pour 60 crédits, à choisir en fonction de la finalité choisie, parmi:

• les 11 options de spécialisation (OS) :

- Business cycles and fluctuations (UCLouvain- FR/EN)
- Politique économique : fondements et applications (Site UNamur - FR)
- Finance : Markets (Site UNamur - EN)
- Money and Finance (UCLouvain - FR/EN)
- Economic Development and the Environment (site UNamur - EN)
- Growth and Globalisation (site UCLouvain - EN)
- Public Affairs (Site UNamur - FR/EN)
- Labour and Human Ressource Economics (Site UCLouvain - EN)
- Economie, société et transition socio-écologique (UCLouvain - FR/EN)
- Competition and Innovation (Site UCLouvain - EN)
- International and Regional Economics (Site UCLouvain - EN)

- l'option INEO pour les étudiant.e.s inscrit.e.s en finalité spécialisée
- l'option Advanced Economic Analysis I (AEA) pour les étudiant.e.s inscrit.e.s en finalité approfondie
- les cours au choix (CC).

*Si l'étudiant suit la finalité didactique, il choisit :*

- 3 options de spécialisation (45 crédits) / 2 options de spécialisation si choix de l'option INEO comme l'une d'entre elles
- 3 cours au choix (15 crédits)

Note : parmi les 15 crédits de cours au choix, il peut décider de choisir une option de spécialisation supplémentaire de 15 crédits.

*Si l'étudiant suit la finalité spécialisée, il choisit :*

- 3 options de spécialisation (45 crédits) / 2 options de spécialisation si choix de l'option INEO comme l'une d'entre elles
- 3 cours au choix (15 crédits), parmi lesquels il lui est vivement conseillé de choisir un séminaire SAE parmi les 4 offerts.

Note : parmi les 15 crédits de cours au choix, il peut décider de choisir une option de spécialisation supplémentaire de 15 crédits.

## ECON2M Programme

### PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

---

#### Tronc Commun [30.0]

---

En parallèle à la formation obligatoire, l'étudiant est invité à suivre au Q1 du 1er bloc annuel l'activité de remise à niveau intitulée "BOOTCAMP - Tools and Methods for Economists". Cette activité n'est pas valorisée par des crédits.

- 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..)

Bloc  
annuel

1 2

#### ○ Formation de base (5 crédits)

o Mémoire (20 crédits)

✂ Pour les étudiants de finalité didactique ou spécialisée

● LECON2910	Mémoire	FB [ ] [20 Crédits]	x
-------------	---------	---------------------	---

✂ Pour les étudiants de la finalité approfondie

● LECON2910A	<p>Séminaire de préparation au mémoire</p> <p><i>Le séminaire de préparation au mémoire consiste en l'analyse et la présentation d'un article scientifique.</i></p>	FB [q2] [5 Crédits]	
-----------------	---	---------------------	--

## Liste des finalités

L'étudiant choisit sa finalité en entamant son master. Il peut modifier ce choix dans les semaines qui suivent, mais son programme doit être fixé définitivement et validé par le jury le 31 octobre au plus tard ; cette réorientation peut impliquer des contraintes plus ou moins fortes sur les choix des cours ou activités ultérieurs.

Note :

Les 30 crédits de la finalité didactique sont suivis entièrement soit sur le site de Louvain-la-Neuve soit sur celui de Namur.

### ATTENTION :

En 2024-25, vous pouvez encore **débuter** une finalité didactique. **Dès septembre 2025**, pour vous former à enseigner à partir de la 4ème année de l'enseignement secondaire, il vous faudra entamer

- soit un master en enseignement section 4 (120 crédits), après un bachelier disciplinaire (180 crédits)
- soit un master en enseignement section 5 (60 crédits), après un bachelier disciplinaire (180 crédits) et un master disciplinaire (60 ou 120 crédits)

Pour plus d'information sur la [Formation initiale des enseignants et enseignantes réformée](#), voir ici.

parmi :

- > [Finalité approfondie](#) [ prog-2024-econ2m-lecon200a ]
- > [Finalité spécialisée](#) [ prog-2024-econ2m-lecon207s ]
- > [Finalité didactique](#) [ prog-2024-econ2m-lecon200d ]

## Finalité approfondie [30.0]

- 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..)

Bloc  
annuel

1 2

### Contenu:

#### Advanced microeconomics (UCLouvain) (10 crédits)

● LECON2111	<a href="#">Advanced Microeconomics I: Individual Decision and General Equilibrium</a>	Amma Panin	EN [q1] [30h+6h] [5 Crédits] 🌐	X	X
● LECON2112	<a href="#">Advanced Microeconomics II: game theory and information economics</a>	François Maniquet	EN [q2] [30h+6h] [5 Crédits] 🌐		X

#### Advanced macroeconomics (UCLouvain) (10 crédits)

● LECON2121	<a href="#">Advanced Macroeconomics I : Intertemporal Behavior and Business Cycles</a>	Luca Pensieroso	EN [q1] [30h+6h] [5 Crédits] 🌐		X
● LECON2122	<a href="#">Advanced Macroeconomics II : Growth, Dynamics and Policy</a>	Rigas Oikonomou	EN [q2] [30h+6h] [5 Crédits] 🌐		X

#### Quantitative methods (5 crédits)

● LECON2131	<a href="#">Advanced Econometrics</a>	Sébastien Van Belleghem	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
-------------	---------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	--	---

#### Research seminar I (5 crédits)





## Finalité spécialisée [30.0]

- 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.)

Bloc  
annuel

1 2

### Contenu:

○ LECON2806	<a href="#">Using economic tools to solve global challenges</a> <i>Ce cours est obligatoire pour l'étudiant inscrit dans la finalité spécialisée. Il démarre au Q1 et s'organise à la suite de l'activité de remise à niveau BOOTCAMP - Tools and Methods for Economists. Lien vers la page : <a href="https://directory.unamur.be/teaching/courses/ECONM820">https://directory.unamur.be/teaching/courses/ECONM820</a></i>	Amma Panin	EN [q1+q2] [60h] [10 Crédits] 🌐	x	
-------------	--	------------	---------------------------------	---	--

### Séminaire d'actualité - ACTU (5 crédits)

1 parmi 4 :

⊗ LECON2446	<a href="#">Seminar on Contemporary Economic Issues I</a>	Vincent Van Steenberghe	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	x	x
⊗ LECON2373	<a href="#">Seminar on Contemporary Economic Issues II</a> <i>Course taught at UCLouvain / Course description available on UNamur ECONM373 / Description : <a href="https://directory.unamur.be/teaching/courses/ECONM373">https://directory.unamur.be/teaching/courses/ECONM373</a></i>		EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	x	x
⊗ LECON2382	<a href="#">Seminar on Contemporary Economic Issues III</a>	Amma Panin	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	x	x
⊗ LECON2820	<a href="#">Seminar on contemporary economic issues IV</a> <i>Course taught at UNamur / UNamur course code ECONM820 / Description : <a href="https://directory.unamur.be/teaching/courses/ECONM820">https://directory.unamur.be/teaching/courses/ECONM820</a></i>		EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	x	x

### Activité d'apprentissage (15 crédits)

L'étudiant choisit de réaliser un stage et le séminaire "économie-monde professionnel" ou de prendre 3 cours supplémentaires dans la liste des cours du bloc "finalité spécialisée"

#### ⊗ Stage (15 crédits)

○ LECON2490	<a href="#">Stage-Internship</a>		FR [q1 ou q2] [60h] [10 Crédits] 🌐		x
○ LECON2492	<a href="#">Séminaire économie-monde professionnel</a>	Arno Baurin	FR [q1 ou q2] [30h] [5 Crédits] 🌐		x







## Options et/ou cours au choix

---

En fonction de la finalité choisie, l'étudiant complètera son programme comme suit :

### Avec la finalité didactique:

L'étudiant choisit:

3 options de spécialisation (45 crédits) ou 2 options spécialisées si l'option INEO (30 crédits) est choisie..

3 cours au choix (15 crédits)

Note : parmi les 15 crédits de cours au choix, il peut décider de choisir une option de spécialisation supplémentaire de 15 crédits.

### Avec la finalité spécialisée :

L'étudiant choisit:

3 options de spécialisation (45 crédits) ou 2 options de spécialisation pour la finalité spécialisée si l'option INEO (30 crédits) est choisie.

3 cours au choix (15 crédits). Dans ce cas, il est vivement conseillé à l'étudiant.e de choisir un séminaire SAE parmi les 4 offerts.

Note : parmi les 15 crédits de cours au choix, il peut décider de choisir une option de spécialisation supplémentaire de 15 crédits.

### Avec la finalité approfondie:

L'étudiant choisit:

2 options de spécialisation (30 crédits)

1 cours de Mathematics and Statistics for Economists (LECON2500) - 5 crédits

1 cours au choix parmi l'offre de cours au choix - 5 crédits

4 cours au choix dans l'option Advanced Economic Analysis I - 20 crédits

## Options

---

- > [Business cycles and fluctuations \(UCLouvain- FR/EN\)](#) [ prog-2024-econ2m-lecon250o ]
- > [Politique économique : fondements et applications \(Site UNamur - FR\)](#) [ prog-2024-econ2m-lecon251o ]
- > [Finance : Markets \(Site UNamur - EN\)](#) [ prog-2024-econ2m-lecon252o ]
- > [Money and Finance \(UCLouvain - FR/EN\)](#) [ prog-2024-econ2m-lecon259o ]
- > [Economic Development and the Environment \(site UNamur - EN\)](#) [ prog-2024-econ2m-lecon260o ]
- > [Growth and Globalisation \(site UCLouvain - EN\)](#) [ prog-2024-econ2m-lecon261o ]
- > [Public Affairs \(Site UNamur - FR/EN\)](#) [ prog-2024-econ2m-lecon255o ]
- > [Labour and Human Ressource Economics \(Site UCLouvain - EN\)](#) [ prog-2024-econ2m-lecon262o ]
- > [Economie, société et transition socio-écologique \(UCLouvain - FR/EN\)](#) [ prog-2024-econ2m-lecon253o ]
- > [Competition and Innovation \(Site UCLouvain - EN\)](#) [ prog-2024-econ2m-lecon256o ]

- > [INEO - Formation interdisciplinaire en entrepreneuriat](#) [ prog-2024-econ2m-lecon211o ]
- > [Advanced Economic Analysis I - Elective courses taught in UCLouvain or UNamur or KU Leuven](#) [ prog-2024-econ2m-lecon258o ]

Cours au choix

---

- > [Cours au choix](#) [ prog-2024-econ2m-lecon876o ]

Options







## Money and Finance (UCLouvain - FR/EN) [15.0]

### CLUSTERS : MACRO & FINANCE; FIRM STRATEGIES AND MARKETS

#### Objectives:

The courses in this option will discuss important concepts in monetary, financial economics, banking and monetary policy, focusing on both domestic and international aspects. Issues that will be addressed include, for instance, the objectives and implementation of monetary policy, the transmission channels of monetary policy and its impact on the main macroeconomic variables, the interactions between financial markets and the real economy, the determination of interest rates and exchange rates, the choice of exchange rate regimes, the analysis of banking crisis and exchange rate crisis.

- 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..)

Bloc  
annuel

1 2

#### o Contenu:

○ LECON2436	Monetary and Financial Macroeconomics	Luca Pensieroso
-------------	---------------------------------------	-----------------









***Economie, société et transition socio-écologique (UCLouvain - FR/EN)***  
***[15.0]***

---



***Competition and Innovation (Site UCLouvain - EN) [15.0]***

---

**CLUSTERS : PUBLIC AFFAIRS; FIRM STRATEGIES AND MARKETS**

Objectives:

## International and Regional Economics (Site UCLouvain - EN) [15.0]

### **CLUSTERS : FIRM STRATEGIES AND MARKETS; SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

#### Objectives:

The strong expansion of international trade and the development of global value chains in the last decades has had a profound impact on modern economies. The international division of production, a potential engine of growth, has inevitably raised questions about the distribution of its gains, as well as its social and environmental impact. Within countries, the urban-rural divide has become a source of economic and political concern, and has raised a fear of disconnection between unequal regions. This OS will help students develop their critical thinking on these questions, based on rigorous theoretical and empirical analyses.

We will stress on the key challenges faced both by firms as well as by policy makers in a more integrated world. From the perspective of firms, the spatial organization of production is a major challenge for firms. Should firms locate their establishment in densely populated areas and benefit from agglomeration economies? Should they offshore part of their production abroad? How do they fare in ever more integrated markets? From a policy perspective, should countries protect their local industries through tariffs or other measures? Should regions compete through subsidies to attract investment? What are the best tools to address the distributive, political and environmental issues of globalization?

Useful skills: Beyond gaining analytical rigor in a policy-relevant area of economics, the students following this OS will acquire and hone a valuable set of quantitative skills for the job market. In the International Trade course, students will learn how to manipulate and analyze very large datasets on trade flows. As part of the Economic Geography Course, students will be introduced to Geographic Information System (GIS) methods using ArcGIS, QGIS and Python. The course will cover the essential aspects of working with GIS, including assembling, storing, displaying and analyzing geographically referenced data including data from satellite images, aerial images, remote sensing data, old maps and other sources. By the end of the course, students will acquire the necessary skills to undertake the GIS applications themselves.

- Obligatoire
-

**INEO - Formation interdisciplinaire en entrepreneuriat [30.0]**

Option accessible uniquement aux étudiant.e.s inscrit.e.s à la finalité spécialisée. Par ailleurs, l'étudiant.e qui choisit cette option ne peut pas choisir l'option « Firm's Strategies ».

- 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..)

Cette option comporte 30 crédits indissociables. INEO est une option proposée dans 30 programmes de master, dans 9 facultés de l'UCLouvain. Elle implique la réalisation d'un mémoire interfacultaire (en équipe) portant sur un projet de création d'entreprise. L'accès à cette option (ainsi qu'à chacun des cours) est limité aux étudiant.es sélectionné.es sur dossier. Toutes les informations sur <https://uclouvain.be/fr/etudier/ineo>.

N.B : L'étudiant qui choisit cette option ne peut pas choisir par ailleurs l'option « Competition and Innovation ».

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:**

Remarque : Les étudiants n'ayant pas de prérequis en gestion devront suivre le cours LINEO2021 (Financer son projet )

**o Cours obligatoires (20 crédits)**

○ LINEO2001	Théorie de l'entrepreneuriat	Frank Janssen	FR [q1] [30h+20h] [5 Crédits] 🌐	X
○ LINEO2002	Aspects juridiques, économiques et managériaux de la création d'entreprise			

## Advanced Economic Analysis I - Elective courses taught in UCLouvain or UNamur or KU Leuven [20.0]

L'option « Advanced Economic Analysis I » est réservée aux étudiants de la finalité approfondie du master 120, et leur est fortement recommandée. Elle offre la possibilité d'appliquer à des champs particuliers de l'économie les méthodes d'analyse les plus avancées.

- 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..)

L'étudiant inscrit dans la finalité approfondie du master 120 choisit 20 crédits parmi l'ensemble des cours offerts dans les deux blocs suivants :

Bloc  
annuel

1 2

### o Contenu:

#### ⌘ Advanced electives taught in UCLouvain (ESL)

⌘ LECON2600	Dynamical Methods in Economics	Rigas Oikonomou	EN [q1] [30h] [5 crédits] 🌐		X
⌘ LECON2601	Advanced Econometrics II - Time Series Econometrics	Sébastien Van Bellegem	EN [q2] [30h] [5 crédits] 🌐		X
⌘ LECON2602	Advanced Econometrics II - Microeconometrics	William Parienté	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
⌘ LECON2604	Advanced International Trade	Joseph Gomes Gonzague Vannoorenberghe	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐		



## Cours au choix

### Cours au choix

- 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..)

*Pour compléter son programme, l'étudiant doit choisir des cours au choix: - soit parmi les groupes repris ci-dessous - soit parmi les cours repris dans les options (à l'exception de l'option "Advanced Economic Analysis I").*

*Cas particulier : Aux étudiant.es inscrit.es dans la finalité spécialisée, il est vivement conseillé de choisir un séminaire SAE parmi les 4 ci-dessous pour atteindre les 15 crédits de cours au choix de leur programme.*

Bloc  
annuel

1 2



## ENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

---

**Pour accéder à ce master, l'étudiant-e doit maîtriser certaines matières. Si ce n'est pas le cas, elle ou il se verra ajouter, par le Jury, au premier bloc annuel de son programme de master, les enseignements supplémentaires nécessaires.**

- 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..)

*Le choix des enseignements supplémentaires est établi en accord avec le responsable académique de programme, en fonction du parcours antérieur de l'étudiant (maximum 60 crédits).*

### ⌘ Cours de base

#### ⌘ En économie

*en fonction des connaissances de départ, au moins un cours parmi :*



⌘ LECGE1312	Economie publique	Jean Hindriks	FR [q2] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐
⌘ LECGE1330	Industrial organization	Paul Belleflamme	EN [q1] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐
⌘ LECGE1331	European Economy	Joseph Gomes	EN [q2] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐

### ⌘ Séminaire

en fonction des connaissances de départ, un parmi :

⌘ LECGE1226	Séminaire : Problématiques du marché du travail	Muriel Dejemeppe	FR [q2] [30h+10h] [5 Crédits] 🌐
⌘ LECGE1227	Séminaire : Enjeux macroéconomiques européens	Vincent Bodart	FR [q2] [30h+10h] [5 Crédits] 🌐
⌘ LECGE1323	Séminaire : économie et climat	Anaïs Perilleux	FR [q2] [30h+10h] [5 Crédits] 🌐
⌘ LECGE1334	Seminar : International Trade and environment	Gonzague Vannoorenberghe	EN [q2] [30h+10h] [5 Crédits] 🌐

## PRÉREQUIS ENTRE COURS

---

Il n'y a pas de prérequis entre cours pour ce programme, c'est-à-dire d'activité (unité d'enseignement - UE) du programme dont les acquis d'apprentissage doivent être certifiés et les crédits correspondants octroyés par le jury avant inscription à une autre UE.

## COURS ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE DU PROGRAMME

---

Pour chaque programme de formation de l'UCLouvain, [un référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout-e diplômé-e au terme du programme. Les fiches descriptives des unités d'enseignement du programme précisent les acquis d'apprentissage visés par l'unité d'enseignement ainsi que sa contribution au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme.

## ECON2M - Informations diverses

### CONDITIONS D'ACCÈS

---

Bachelier en sciences économiques et de gestion (français-anglais) (Saint-Louis Bruxelles)  
 Bachelier en sciences économiques et de gestion (français-néerlandais-anglais) (Saint-Louis Bruxelles)  
 Bachelier en sciences de gestion (Mons)  
 Bachelier en sciences philosophique, politique et économique

Tout autre bachelier

Avec la [Mineure d'accès au master en économie](#) et programme répondant aux conditions générales et spécifiques d'accès

Accès direct

S'il la considère suffisamment complète, le Service des inscriptions de l'UCLouvain se chargera d'introduire, auprès de la faculté, la demande d'inscription sollicitée par l'étudiant-e afin d'obtenir sa décision.

#### 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 économiques et de gestion

Accès direct

Bachelier en sciences de gestion

Bachelier en sciences économiques

Bachelier ingénieur de gestion

#### Bacheliers de la Communauté flamande de Belgique

Bachelor in de (toegepaste) economische wetenschappen

Accès direct

#### Bacheliers étrangers

Tout bachelier

Programme répondant aux conditions générales et spécifiques d'accès

Accès direct

## Bacheliers non universitaires

> En savoir plus sur les [passerelles](#) vers l'université

## Diplômés du 2° cycle universitaire

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
<b>Licenciés</b>			
Licence en sciences économiques		Accès direct	
Licence en sciences économiques appliquées Ingénieur de gestion		<a href="#">Accès sur dossier</a>	
<b>Masters</b>			

> Il est possible, à certaines conditions, de valoriser son expérience personnelle et professionnelle pour intégrer une formation universitaire sans avoir les titres requis. Cependant, la valorisation des acquis de l'expérience ne s'applique pas d'office à toutes les formations. En savoir plus sur la [Valorisation des acquis de l'expérience](#).

## Accès sur dossier

L'accès sur dossier signifie que, sur base du dossier soumis, l'accès au programme peut soit être direct, soit nécessiter des compléments de formation pour un maximum de 60 crédits ECTS, soit être refusé.

Les étudiants non-porteurs d'un des grades académiques de la Fédération Wallonie-Bruxelles (voir supra) ont la possibilité de demander leur admission au programme du master en économie (60 ou 120) moyennant la rencontre des critères ci-joints :

- Être détenteur d'un diplôme reconnu (centres ENIC-NARIC) attestant de la réussite d'un grade académique de premier cycle universitaire en économie ou assimilé et avoir obtenu au moins 60% (ou 12/20) de moyenne pour l'ensemble des années universitaires réussies dans leur université d'origine
- Avoir validé - endéans les 7 dernières années – la totalité ou l'essentiel des matières considérées comme prérequis à l'accès au programme du master en économie, à savoir
  - Microéconomie
  - Macroéconomie
  - Statistiques en économie et gestion II
  - Mathématiques en économie et gestion II
  - Econométrie
  - Un parmi : Economie publique, Economie industrielle, Economie européenne, Théorie des jeux et économie de l'information
- Attester d'**un bon niveau d'anglais**. Une preuve d'aptitude à suivre des unités d'enseignement en anglais DOIT IMPERATIVEMENT être jointe au dossier de la demande d'admission :
  - soit un relevé de note universitaire prouvant que la réussite de minimum 3 cours d'économie en anglais durant le parcours universitaire antérieur;
  - soit la preuve de la réussite d'un test d'anglais de niveau B2 du CECR : Cadre Européen Commun de Référence (Common European Framework). Ce niveau se traduit par un test TOEFL (iBT) d'au moins 79 et d'un test IELTS 6,5 (les autres tests certifiés sont également pris en compte).

La décision d'admission prendra également en compte la qualité générale du dossier d'admission, les dates d'obtention des prérequis en sciences économiques, le curriculum vitae, la motivation et le parcours complet de l'étudiant.

**Ces critères d'admissibilité sont nécessaires mais non-suffisants.**

Il peut toutefois y être dérogé moyennant une expérience professionnelle significative et de qualité dûment attestée.

## Procédures d'admission et d'inscription

Consultez le [Service des Inscriptions de l'université](#).

## RÈGLES PROFESSIONNELLES PARTICULIÈRES

---

La réussite du master à **finalité didactique** conduit à l'obtention du diplôme de master à finalité didactique ainsi que du titre d'**agrégé** de l'enseignement secondaire supérieur.

La [Réforme des Titres et Fonctions](#), en vigueur au 1er septembre 2016, a pour vocation d'harmoniser les titres, fonctions et barèmes des professionnels de l'enseignement fondamental et secondaire de tous les réseaux en Communauté française de Belgique.

Elle vise également à garantir la priorité aux titres requis sur les titres suffisants et à instaurer un régime de titres en pénurie.

Le titulaire de l'AESS pourra connaître les fonctions qu'il peut exercer et les barèmes dont il peut bénéficier [en cliquant ici](#).

L'université ne peut être tenue pour responsable des problèmes que l'étudiant pourrait éventuellement rencontrer ultérieurement en vue d'une nomination dans l'enseignement en Communauté française de Belgique.

## PÉDAGOGIE

---

-

Destinations accessibles aux étudiants : <https://uclouvain.be/en/faculties/espo/esl/destinations.html>

**Finalité approfondie en anglais**

La finalité approfondie, entièrement en anglais, attire traditionnellement bon nombre d'étudiants étrangers. Une grande partie d'entre eux poursuit une formation doctorale à l'UCLouvain ou à l'UNamur.

**Collaboration avec la KU Leuven**

La collaboration avec la KU Leuven permet une offre de cours (tous en anglais) dans un nombre important de domaines de l'économie.

---