

A Louvain-la-Neuve - 120 crédits - 2 années - Horaire de jour - En anglais

Mémoire/Travail de fin d'études : **OUI** - Stage : **NON**

Activités en anglais: **OUI** - Activités en d'autres langues : **NON**

Activités sur d'autres sites : **optionnel**

Domaine d'études principal : **Sciences économiques et de gestion**

Organisé par: **Faculté des sciences économiques, sociales, politiques et de communication (ESPO)**

Sigle du programme: **ETRI2M** - Cadre francophone de certification (CFC): 7

Table des matières

Introduction	2
Profil enseignement	3
Compétences et acquis au terme de la formation	3
Structure du programme	5
Programme	5
Programme détaillé par matière	5
Programmes particuliers	11
Enseignements supplémentaires	12
Prérequis entre cours	14
Cours et acquis d'apprentissage du programme	14
Informations diverses	15
Conditions d'accès	15
Pédagogie	18
Evaluation au cours de la formation	18
Mobilité et internationalisation 18.....	

ETRI2M -

ETRI2M -

2.6. Penser, comprendre, analyser et débattre de questions avancées en économie quantitative.

3. Mobiliser des compétences spécialisées en économie quantitative

Maîtriser et mobiliser de manière critique un corpus de savoirs, d'outils et de compétences spécialisés en économie quantitative afin de développer une expertise dans un domaine pointu (de recherche), pour s'orienter vers des carrières professionnelles en recherche ou en consultation de haut niveau.

- 3.1. Maîtriser et mobiliser de manière critique des connaissances, outils et compétences spécialisées et avancées en microéconomie.
- 3.2. Maîtriser et mobiliser de manière critique des connaissances, outils et compétences spécialisées et avancées en macroéconomie.
- 3.3. Maîtriser et mobiliser de manière critique des connaissances, outils et compétences spécialisées et avancées en économétrie.
- 3.4. Maîtriser et mobiliser de manière critique des connaissances, outils et compétences spécialisées et avancées en méthodes quantitatives et en mathématique appliqué à l'économie.

4. Développer un travail de recherche scientifique personnel de haut niveau

Concevoir et développer un travail de recherche scientifique personnel de haut niveau (thesis), mettant en œuvre une démarche méthodologique rigoureuse, pour approfondir une question de recherche ouverte en économie quantitative, faisant preuve d'un niveau d'expertise le rendant apte à intégrer une équipe de recherche de pointe en économie quantitative.

- 4.1. Mobiliser avec pertinence des outils de base et spécialisés pour la recherche en économie quantitative.
- 4.2. Comprendre, synthétiser et discuter d'articles scientifiques de haut niveau dans le cadre de séminaires de recherche.
- 4.3. Formuler une question de recherche ouverte en économie quantitative.
- 4.4. Rendre compte de l'état des connaissances sur cette question en exploitant des articles scientifiques de haut niveau.
- 4.5. Réaliser un travail scientifique approfondi personnel sur cette question de recherche selon une démarche méthodologique rigoureuse en faisant preuve d'un contenu scientifique original (et produit par l'étudiant) et répondant au niveau requis pour une publication scientifique dans un journal international en économie.
- 4.6. Rédiger des articles scientifiques de haut niveau répondant aux exigences d'un article scientifique publié dans un journal international reconnu en économie.

5. Compétences communicationnelles et relationnelles

Communiquer en français et en anglais, de manière professionnelle et en répondant aux exigences d'une communication scientifique, tant à l'oral qu'à l'écrit, en s'adaptant à ses interlocuteurs et au contexte et collaborer de manière respectueuse et constructive avec les différents acteurs impliqués dans une situation donnée. Spécifiquement dans un contexte de recherche ou de consultation de haut niveau.

- 5.1. 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, et plus spécifiquement à un public de spécialistes.
- 5.2. 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, et plus spécifiquement à un public de spécialistes.
- 5.3. Faire valoir ses arguments de manière pertinente dans un langage technique, en fonction de l'interlocuteur visé.
- 5.4. Faire valoir ses arguments de manière pertinente dans un langage vulgarisé, en fonction de l'interlocuteur visé.
- 5.5. S'intégrer et collaborer efficacement au sein d'une équipe et avec différents acteurs impliqués dans une situation donnée, et plus

Finalité approfondie [30.0]

- Obligatoire
 - ✂ Au choix
 - △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
 - ⊘ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
 - ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
 - △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 et l'année suivante
 - Activité avec prérequis
-

Options et/ou cours au choix [15.0]

Les étudiants suivent trois cours à choisir dans l'option « Advanced Economic I » ou dans l'option « Advanced Economic II » ou encore à travers les deux. Dans les premiers cas, l'option sera spécifiquement mentionnée dans le supplément au diplôme délivré, avec les trois cours choisis ; dans le dernier cas, les trois cours choisis seront repris aussi, mais sans intitulé d'option.

- > [Advanced Economics I](#) [prog-2023-etri2m-letri220o]
- > [Advanced Economics II](#) [prog-2023-etri2m-letri210o]

Advanced Economics I

- Obligatoire
- ⌘ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
- ⊖ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 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..)

Les étudiants suivent trois cours à choisir dans l'option « Advanced Economic I » ou dans l'option « Advanced Economic II » ou encore à travers les deux.

Bloc
annuel

1 2

Contenu:

⌘ LECON2603	Research Seminar I: Econometrics Workshop	Ernesto San Martin Gutiérrez	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	X
⌘ LECON2601	Advanced Econometrics II - Time Series Econometrics	Sébastien Van Bellegem	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	X
⌘ LECON2602	Advanced Econometrics II - Microeconometrics				

Bloc
annuel

1 2

⌘ LECON2622

Advanced Intern Monetary Eco - KU Leuven

5K [] [5 Crédits] ⌘

x x

Advanced Economics II

- Obligatoire
 - ✂ Au choix
 - △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
 - ⊖ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
 - ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
 - △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 et l'année suivante
 - Activité avec prérequis
-

Master [120] en sciences économiques, orientation économétrie [Programme Erasmus Mundus QEM]

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
- ⊖ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 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

○ Liste au choix de finalités ETRI2M

○ Finalité approfondie (30 crédits)

○ Contenu:

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, en début de son programme de master, les enseignements supplémentaires nécessaires.

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
- ⊖ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 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 :

⊗ LECGE1212 [Macroéconomie](#)

⌘ LECGE1224	Statistique en économie et gestion II	Cédric Heuchenne	PR [q2] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐
⌘ LECGE1316	Econométrie	Michel Beine (supplée Muriel Dejemepe)	PR [q1] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐
⌘ LECGE1335	Data Analysis : modélisation et outils d'analyse de données	Jean-François Maystadt	

ETRI2M - Informations diverses

CONDITIONS D'ACCÈS

- Attester d'un **bon niveau d'anglais**. Une preuve d'aptitude à suivre des unités d'enseignement en anglais DOIT IMPÉRATIVEMENT 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.

Pour la finalité approfondie ETRI2MA :

- Le responsable académique du programme détermine sur base du dossier l'éventuel complément de formation que l'étudiant devra ajouter au programme du master.
- Les étudiants qui souhaitent participer au programme diplômant international Erasmus Mundus Joint Master Degree QEM (le « Master in Models and Methods of Quantitative Economics ») doivent également remplir les conditions propres à ce programme. Voir lien : <https://master-economics-qem.eu/application-and-practical/how-apply>

Procédures d'admission et d'inscription

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

