



Il offre des connaissances et compétences de base et des options au choix à l'UCLouvain ou dans une université partenaire.

Trois orientations professionnelles sont possibles :

- Orientation professionnelle : Analyse Agricole, Alimentaire et Environnementale (AFEPA)
- Orientation professionnelle en sciences du sol (MISOL)
- Orientation professionnelle : Finalité Geo-Information Science and Earth Observation for Environmental Modelling and Management (GEM)

1. **Le programme AFEPA**

GEM integrates academic excellence from four leading universities and their respective MSc programmes in geospatial science in a strategic partnership to support innovative academic practices. Each partner addresses different aspects of human-environment interaction challenges with applied geospatial science:

				Bloc annuel	
				1	2
⌘ LBRAI2208	Firms and Markets : Strategic Analysis	Frédéric Gaspart	EN [q1] [30h] [5 Crédits]  > Facilités pour suivre le cours en français		x
⌘ LBRAI2210	Microeconomics of Development	Frédéric Gaspart	EN [q1] [30h] [3 Crédits]  > Facilités pour suivre le cours en français		x
⌘ LBRAI2212	Economics of Rural Development		EN [q1] [30h] [3 Crédits]  > Facilités pour suivre le cours en français		

Liste des finalités

L'étudiant choisit une finalités parmi les suivantes:

- > Finalité spécialisée: [Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis](#) [prog-2023-saiv2m-lsaiv220s]
- > Finalité spécialisée: [sciences du sol](#) [prog-2023-saiv2m-lsaiv210s]
- > Finalité spécialisée: [Geo-Information Science and Earth Observation for Environmental Modelling and Management](#) [prog-2023-saiv2m-lsaiv230s]

Finalité spécialisée: [Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis](#) [30.0]

Cette finalité est exclusivement réservée aux étudiants qui ont été admis à s'inscrire au programme [AFEPA](#), dans le cadre du programme Erasmus Mundus, et dont la Faculté des bioingénieur est un partenaire.

- 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, ...)
-

Finalité spécialisée: sciences du sol [30.0]

Cette finalité est exclusivement réservée aux étudiants qui ont été admis à s'inscrire au master interuniversitaire « MISOL (<https://>

Finalité spécialisée: Geo-Information Science and Earth Observation for Environmental Modelling and Management [30.0]

Cette finalité est exclusivement réservée aux étudiants qui ont été admis à s'inscrire au master interuniversitaire « MScin Geo-information science and Earth Observation for Environmental Modelling and Management (GEM) », dans le cadre du programme Erasmus Mundus, et dont la faculté des bioingénieurs est un partenaire.

L'étudiant choisit de prendre l'option "Land Use System" ou "Food security" et suit le programme détaillé sur le site GEM MSC.

Le programme détaillé (<https://uclouvain.be/fr/facultes/agro/gem.html>) est construit à partir des informations disponibles sur le site GEM MSc

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 diplômé 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.

Si l'étudiant suit les deux années de masters à l'UCLouvain <https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions>

GEM : <https://www.gem-msc.eu/>

EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

Les méthodes d'évaluation sont conformes au règlement des études et des examens (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'apprentissage sont disponibles dans leur fiche descriptive, à la rubrique « Mode d'évaluation des acquis des étudiants ».

La formation se caractérise par une grande diversité de méthodes d'évaluation. Les étudiants sont évalués selon les modalités prévues au programme de cours soit sous forme d'examens écrits et/ou oraux, soit via la production d'un travail personnel et/ou de groupe.

Les modalités précises d'évaluation sont reprises dans les cahiers des charges de chaque activité de formation.

De nombreuses unités d'enseignement se donnent en anglais. Les modalités relatives à leur évaluation sont reprises dans leur cahier de charge.

L'étudiant a la possibilité de rédiger et de présenter son mémoire en anglais.

Pour l'obtention de la moyenne, les notes obtenues pour les unités d'enseignement sont pondérées par leurs crédits respectifs.

MOBILITÉ ET INTERNATIONALISATION

Le master en sciences agronomiques et industries du vivant est un master interuniversitaire. Les finalités AFEPA, MISSOL et GEM peuvent mener à la délivrance du Master en sciences agronomiques et industries du vivant conjointement à la délivrance d'un second master d'une université partenaire pour autant qu'un nombre suffisant de crédits ait été acquis dans cette université.

Le master en sciences agronomiques forme des diplômés capables de mobiliser de manière critique un corpus de savoirs et de savoir-faire touchant à leur domaine de spécialisation dans le but de formuler, analyser et résoudre un problème multidisciplinaire dans ces domaines.

Au terme de la formation, dans votre domaine de spécialisation, vous serez capable de

- communiquer, dialoguer et argumenter en français et en anglais, avec d'autres spécialités;
- développer une pratique professionnelle socialement responsable et tenir compte des enjeux sociétaux;
- concevoir des solutions technologiques et scientifiques pertinentes.

Les diplômés de ce programme de maîtrise sont bien qualifiés pour assumer des responsabilités au sein d'agences internationales, nationales et régionales, d'organisations non gouvernementales, de cabinets de conseil, d'organisations professionnelles et d'entreprises privées axées sur la conception, l'analyse et la mise en œuvre de politiques. En raison de l'orientation recherche de ce programme de maîtrise, ils sont également bien préparés pour les études doctorales.

Trois domaines de spécialisation sont proposés :

1) sciences agronomiques et économiques : finalité spécialisée « Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis » - [AFEPA](#)

Si vous êtes sélectionné, votre participation au programme interuniversitaire AFEPA peut mener à la délivrance du Master en sciences agronomiques et industries du vivant de l'UCLouvain conjointement à la délivrance d'un second master d'une université partenaire: Università Cattolica del Sacro Cuore (Italy), Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität (Germany), Swedish University of Agricultural Sciences (Sweden).

2) sciences du sol : finalité spécialisée « sciences du sol » - [MISSOL](#) (<https://uclouvain.be/fr/facultes/agro/missol.html>)

Si vous êtes sélectionné, votre participation au programme interuniversitaire MISSOL peut mener à la délivrance du Master en sciences agronomiques et industries du vivant de l'UCLouvain conjointement à la délivrance d'un second master d'une université partenaire :

GESTION ET CONTACTS

Liens vers les pages générales :

AFEPA : <https://afepa.eu/>

MISOL : <https://uclouvain.be/fr/facultes/agro/missol.html> (<https://uclouvain.be/fr/facultes/agro/missol.html>)

GEM : <https://www.gem-msc.eu/>

Gestion du programme

Faculté

Entité de la structure

Dénomination

Secteur

Sigle

Adresse de l'entité

Site web

Mang6bu(s)

SST/AGRO

Faculté des bioingénieurs ([AGRO](#))

Secteur des sciences et technologies ([SST](#))

AGRO

Croix du Sud 2 - bte L7.05.01

1348 Louvain-la-Neuve

Tél: [+32 \(0\) 10 47 37 19](tel:+32210473719) - Fax: [+32 \(0\) 10 47 47 45](tel:+32210474745)

<http://www.uclouvain.be/agro>