

**SAIV2M**

2015 - 2016

Master [120] en sciences agronomiques et industries du  
vivant

**A Louvain-la-Neuve - 120 crédits - 2 années - Horaire de jour - En français**  
 Mémoire/Travail de fin d'études : **OUI** - Stage : **NON**  
 Activités en anglais: **OUI** - Activités en d'autres langues : **NON**  
 Activités sur d'autres sites : **NON**  
 Domaine d'études principal : **Sciences agronomiques et ingénierie biologique**  
 Organisé par: **Faculté des bioingénieurs (AGRO)**  
 Code du programme: **saiv2m** - 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 .....	3
- Programme détaillé .....	4
- Programme par matière .....	4
- Prérequis entre cours .....	8
- Cours et acquis d'apprentissage du programme .....	8
Informations diverses .....	9
- Conditions d'admission .....	9
- Pédagogie .....	11
- Evaluation au cours de la formation .....	11
- Mobilité et internationalisation .....	11
- Formations ultérieures accessibles .....	11
- Gestion et contacts .....	12

## SAIV2M - Introduction

### INTRODUCTION

---

#### Introduction

Le master **en sciences agronomiques et industries du vivant** développe

- la capacité d'analyser et de diagnostiquer des problèmes agronomiques
- la capacité de comprendre des processus à diverses échelles et de nature pluridisciplinaire
- la capacité de gérer des projets intégrés en dialogue avec d'autres spécialistes.

Il forme des diplômés capables de mobiliser de manière critique un corpus de savoirs et de savoir-faire touchant aux sciences agronomiques et économiques dans le but de formuler, analyser et résoudre un problème multidisciplinaire dans ces domaines.

Au terme de ce master, vous serez capable de concevoir des solutions technologiques et scientifiques pertinentes, innovantes visant à l'élaboration de produits, systèmes de procédés ou services dans ce domaine de spécialisation.

#### Votre profil

Ce master s'adresse à vous,

- si vous placez le monde du vivant au cœur de vos préoccupations et souhaitez contribuer à rechercher des solutions durables permettant de préserver la biodiversité et les ressources naturelles ;
- si vous souhaitez acquérir des compétences de pointe dans le domaine des sciences agronomiques et industries du vivant tout en gardant un profil polyvalent et une bonne capacité d'analyse intégrée ;
- si vous souhaitez devenir un expert capable de diagnostiquer des problèmes et de réfléchir à de nouveaux modes de production et de gestion permettant de répondre aux défis majeurs de la société.

#### Votre futur job

Au terme de la formation, vous serez capable de

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

#### Votre programme

Le programme de ce master offre des connaissances et compétences de base et des options à choisir à l'UCL ou dans une université partenaire.

Si vous êtes sélectionné, votre participation au programme interuniversitaire AFEPA (Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis) peut 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. Pour en savoir plus, voir la rubrique "[Mobilité](#)" et [www.uclouvain.be/afepa](http://www.uclouvain.be/afepa) .

## SAIV2M - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Au terme de ce programme, le diplômé est capable de :

1. Mobiliser de manière critique un corpus de savoirs et de savoir-faire (connaissances, méthodes et techniques, modèles et processus) touchant aux sciences du vivant, aux sciences chimiques et environnementales dans le but de formuler, analyser et résoudre un problème multidisciplinaire dans le domaine de spécialisation qui est choisi.
2. Concevoir des solutions technologiques et scientifiques pertinentes, durables et innovantes visant à l'élaboration de produits, systèmes, procédés ou services dans le domaine de spécialisation, y compris dans des situations nouvelles présentant un certain degré d'incertitude. Avoir la capacité de trouver l'information afin de mener une « veille technologique » dans des domaines ou l'évolution des techniques est rapide.
3. Accompagner un projet, au sein d'une équipe pluridisciplinaire, compte tenu des objectifs, des composantes et des contraintes scientifiques, techniques, environnementales, économiques et humaines qui le caractérisent.
4. Communiquer, dialoguer et argumenter, en français et en anglais (en visant le niveau B2 du cadre européen commun des références pour les langues, publié par le Conseil de l'Europe), tant à l'oral qu'à l'écrit, en s'adaptant à ses interlocuteurs et au contexte.
5. Développer une pratique professionnelle socialement responsable et tenir compte des enjeux sociétaux (aspects déontologiques, sociaux, environnementaux et économiques).
6. S'auto-évaluer, identifier ses forces et ses faiblesses, mesurer les limites de sa formation initiale et gérer sa formation continue. Intégrer une logique d'apprentissage et de développement continu (« lifelong learning ») indispensable pour évoluer positivement dans son environnement social et professionnel.

### STRUCTURE DU PROGRAMME

Rappel: la participation au programme Erasmus Mundus interuniversitaire AFEPa (Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis) fait l'objet d'une sélection.

Selon l'année où l'étudiant se trouve à l'UCL, ce programme de double diplôme peut varier d'un étudiant à l'autre :

Bloc annuel 1 UCL (60 crédits)

- la finalité spécialisée
- l'option

Bloc annuel 2 UCL (60 crédits)

- le tronc commun
- les cours au choix

La répartition des programmes par bloc annuel et par université partenaire peut être consultée à l'adresse suivante:

[www.uclouvain.be/afepa](http://www.uclouvain.be/afepa)

*Pour un programme-type, ce master totalisera, quels que soient la finalité, les options et/ou les cours au choix sélectionnés un minimum de 120 crédits répartis sur deux blocs annuels correspondant à 60 crédits chacun.*

> [Tronc commun](#) [ [prog-2015-saiv2m-lsaiv220t.html](#) ]

> [Finalité spécialisée](#) [ [prog-2015-saiv2m-lsaiv200s](#) ]

Options et/ou cours au choix

> [Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis](#) [ [prog-2015-saiv2m-lbira923o.html](#) ]

> [Environmental & Natural Resource Policy](#) [ [prog-2015-saiv2m-lbira938o.html](#) ]

> [Agribusiness Management & Market Analysis](#) [ [prog-2015-saiv2m-lbira945o.html](#) ]

> [Activités au choix](#) [ [prog-2015-saiv2m-lbira935o.html](#) ]

## SAIV2M Programme détaillé

### PROGRAMME PAR MATIÈRE

#### Tronc Commun

- Obligatoire  
 Activité non dispensée en 2015-2016  
 Activité cyclique dispensée en 2015-2016
- Au choix  
 Activité cyclique non dispensée en 2015-2016  
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

						Bloc annuel	
						1	2
<input type="radio"/> LSAIV2200	Mémoire	N.		27 Crédits			x
<input type="radio"/> LBIRA2210	Master thesis' accompanying seminar	Philippe Baret, Pierre Bertin (coord.), Cathy Debier, Frédéric Gaspard, Anne Legrève	30h	3 Crédits	1 + 2q		x
<input type="radio"/> LBRAI2218	Special Topics in Agricultural Economics	Bruno Henry de Frahan	30h +22.5h	5 Crédits	1q		x

#### Activités au choix libre pour 5 crédits.

#### Finalité spécialisée [120.0]

- Obligatoire  
 Activité non dispensée en 2015-2016  
 Activité cyclique dispensée en 2015-2016
- Au choix  
 Activité cyclique non dispensée en 2015-2016  
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

						Bloc annuel	
						1	2
<input type="radio"/> LECON2041	International Trade	Gonzague Vannoorenberg	30h	5 Crédits	2q	x	
<input type="radio"/> LECON2353	Labour Productivity	Vincent Vandenberghe	30h	5 Crédits	2q	x	
<input type="radio"/> LECON2411	Norms and Public Intervention	François Maniquet, Eve Ramaekers (suppl&eacute;e Fran&ccedil;ois Maniquet)	30h	5 Crédits	2q	x	
<input type="radio"/> LECON2607	Public Economics	Jean Hindriks	30h	5 Crédits	2q	x	
<input type="radio"/> LBRAI2208	Firms and Markets : Strategic Analysis	Frédéric Gaspard	30h+15h	5 Crédits	1q	x	

#### Activité à choisir pour 5 crédits parmi les intitulés suivants:

<input type="checkbox"/> LECGE1316	Econométrie	Muriel Dejemeppe	30h+15h	5 Crédits	1q	x	
<input type="checkbox"/> LINGE1221	Econométrie	Sébastien Van Belleghem	30h+15h	5 Crédits	2q	x	
<input type="checkbox"/> LECON2033	Econométrie appliquée : microéconométrie	Muriel Dejemeppe	30h+12h	5 Crédits	1q	x	



## Options et/ou cours au choix

Pour la filière **Erasmus Mundus interuniversitaire AFEPA (Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis)**, la participation à ce programme fait l'objet d'une sélection dont les modalités sont décrites à la page suivante: [www.uclouvain.be/afepa](http://www.uclouvain.be/afepa)

Les étudiants choisiront durant leur premier bloc annuel une des 3 options (30 crédits): *Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis* à l'UCL, *OU Environmental & Natural Resource Policy* à la *Corvinus University of Budapest (CUB)*, *Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)*, *l'University of Bonn (UBonn)* et *Technical University of Cataloni(UPC) OU Agribusiness Management & Market Analysis* à *CUB, SLU, UBonn* et *UPC*. Les étudiants choisiront durant le deuxième bloc annuel des cours pa

- > [Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis](#) [prog-2015-saiv2m-lbira923o]
- > [Environmental & Natural Resource Policy](#) [prog-2015-saiv2m-lbira938o]
- > [Agribusiness Management & Market Analysis](#) [prog-2015-saiv2m-lbira945o]
- > [Activités au choix](#) [prog-2015-saiv2m-lbira935o]

## Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis [30.0]

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Activité non dispensée en 2015-2016
- ⊙ Activité cyclique non dispensée en 2015-2016
- ⊕ Activité cyclique dispensée en 2015-2016
- Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Offert aussi à la *Corvinus University of Budapest (CUB)* ([www.uni-corvinus.hu](http://www.uni-corvinus.hu)), la *Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)* ([www.slu.se](http://www.slu.se)) et l'*University of Bonn (UBonn)* ([www3.uni-bonn.de](http://www3.uni-bonn.de))

						Bloc annuel	
						1	2
○ LBIRA2105	<a href="#">Agricultural and rural policies</a>	<a href="#">Bruno Henry de Frahan</a>	30h	3 Crédits	1q	x	
○ LBRAI2213	<a href="#">Evaluation of Agricultural Policies</a>	<a href="#">Bruno Henry de Frahan</a>	30h+8h	4 Crédits	2q	x	
○ LBIRA2104B	<a href="#">Decision Tools</a>	<a href="#">Frédéric Gaspard, Benoît Georges</a>	20h	2 Crédits	2q	x	

### ○ Activités à choisir pour 21 crédits dans la liste suivante:

⊗ LBIR1343	<a href="#">Economie des ressources naturelles et de l'environnement</a>	<a href="#">Frédéric Gaspard</a>	37.5h +7.5h	4 Crédits	2q	x	x
⊗ LBIRA2104A	<a href="#">Gestion agricole</a>	<a href="#">Frédéric Gaspard</a>	25h+7.5h	3 Crédits	2q	x	x
⊗ LBIRA2109	<a href="#">Systèmes agraires</a>	<a href="#">Pierre Bertin</a>	45h+7.5h	5 Crédits	1q	x	x
⊗ LBIRE2102B	<a href="#">Géomatique appliquée: partim B</a>	<a href="#">Pierre Defourny</a>	22.5h +7.5h	3 Crédits	1q	x	x
⊗ LBRAI2210	<a href="#">Microeconomics of Development</a>	<a href="#">Frédéric Gaspard</a>	30h	3 Crédits	1q	x	x
⊗ LBRAI2212	<a href="#">Economics of Rural Development</a>	<a href="#">Frédéric Gaspard (coord.), Bruno Henry de Frahan</a>	30h	3 Crédits	1q	x	x
⊗ LECON2312	<a href="#">Macroéconomie du développement</a>	<a href="#">Frédéric Docquier</a>	30h	5 Crédits	2q	x	x
⊗ LECON2314	<a href="#">Economic Geography</a>	<a href="#">Florian Mayneris</a>	30h	5 Crédits	2q	x	x
⊗ LGEO2130	<a href="#">Geographic modelling</a>	<a href="#">Eric Deleersnijder, Sophie Vanwambeke</a>	30h+30h	5 Crédits	2q	x	x
⊗ LGEO1321	<a href="#">Géographie rurale et de la santé</a>	<a href="#">Sophie Vanwambeke</a>	25h+25h	4 Crédits	2q	x	x

**Environmental & Natural Resource Policy [30.0]**

Uniquement offert à la Corvinus University of Budapest (CUB) ([www.uni-corvinus.hu](http://www.uni-corvinus.hu)), la Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) ([www.slu.se](http://www.slu.se)), l'University of Bonn (UBonn) ([www3.uni-bonn.de](http://www3.uni-bonn.de)) et la Technical University of Catalonia (UPC) ([www.upc.edu](http://www.upc.edu)).

**Agribusiness Management & Market Analysis [30.0]**

Offert uniquement à la Corvinus University of Budapest (CUB) ([www.uni-corvinus.hu](http://www.uni-corvinus.hu)), la Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) ([www.slu.se](http://www.slu.se)), l'University of Bonn (UBonn) ([www3.uni-bonn.de](http://www3.uni-bonn.de)) et la Technical University of Catalonia (UPC) ([www.upc.edu](http://www.upc.edu)).

**Activités au choix [20.0]**

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2015-2016

⊕ Activité cyclique dispensée en 2015-2016

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2015-2016

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

							Bloc annuel	
							1	2
⊗ LECON2312	Macroéconomie du développement	Frédéric Docquier	30h	5 Crédits	2q		x	
⊗ LECON2314	Economic Geography	Florian Mayneris	30h	5 Crédits	2q		x	
⊗ LECON2352	Evaluation des politiques économiques et sociales	William Parienté	30h	5 Crédits	1q		x	
⊗ LECON2031	Applied econometrics : Time Series	Zhengyuan Gao	30h+12h	5 Crédits	1q		x	
⊗ LBIRA2104B	Decision Tools	Frédéric Gaspart, Benoît Georges	20h	2 Crédits	2q	x	x	
⊗ LBIRA2105	Agricultural and rural policies	Bruno Henry de Frahan	30h	3 Crédits	1q	x	x	
⊗ LBRAI2213	Evaluation of Agricultural Policies	Bruno Henry de Frahan	30h+8h	4 Crédits	2q	x	x	
⊗ LBIRA2104A	Gestion agricole	Frédéric Gaspart	25h+7.5h	3 Crédits	2q	x	x	
⊗ LBIRA2109	Systèmes agraires	Pierre Bertin	45h+7.5h	5 Crédits	1q	x	x	
⊗ LBIRE2102B	Géomatique appliquée: partim B	Pierre Defourny	22.5h +7.5h	3 Crédits	1q	x	x	
⊗ LBRAI2210	Microeconomics of Development	Frédéric Gaspart	30h	3 Crédits	1q	x	x	
⊗ LBRAI2212	Economics of Rural Development	Frédéric Gaspart (coord.), Bruno Henry de Frahan	30h	3 Crédits	1q	x	x	
⊗ LECON2033	Econométrie appliquée : microéconométrie	Muriel Dejemeppe	30h+12h	5 Crédits	1q	x	x	

## PRÉREQUIS ENTRE COURS

---

Un document [prerequis-2015-saiv2m.pdf](#) précise les activités (unités d'enseignement - UE) pour lesquelles existent un ou des prérequis au sein du programme, c'est-à-dire les UE du programme dont les acquis d'apprentissage doivent être certifiés et les crédits correspondants octroyés par le jury avant inscription à cette UE.

Ces activités sont identifiées dans le programme détaillé: leur intitulé est suivi d'un carré jaune.

Le prérequis étant un préalable à l'inscription, il n'y a pas de prérequis à l'intérieur d'un bloc annuel d'un programme.

Les prérequis sont définis entre UE de blocs annuels différents et influencent donc l'ordre dans lequel l'étudiant pourra s'inscrire aux UE du programme.

En outre, lorsque le jury valide le programme individuel d'un étudiant en début d'année, il assure la cohérence du programme individuel :

- Il peut transformer un prérequis en corequis au sein d'un même bloc annuel (pour lui permettre la poursuite d'études avec une charge annuelle suffisante) ;
- Il peut imposer à l'étudiant de combiner l'inscription à deux UE distinctes qu'il considère nécessaires d'un point de vue pédagogique.

Pour plus d'information, consulter [le règlement des études et des examens](#).

## COURS ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE DU PROGRAMME

---

Pour chaque programme de formation de l'UCL, [un référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout diplômé au terme du programme. La contribution de chaque unité d'enseignement au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme est visible dans le document " A travers quelles unités d'enseignement, les compétences et acquis du référentiel du programme sont développés et maîtrisés par l'étudiant ?".

Le document est accessible moyennant identification avec l'identifiant global UCL [en cliquant ICI](#).

## SAIV2M - Informations diverses

## CONDITIONS D'ADMISSION

Tant les conditions d'admission générales que spécifiques à ce programme doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.

## Conditions spécifiques d'accès

1. Être titulaire d'un diplôme universitaire de premier cycle en sciences sociales, sciences économiques, sciences agronomiques et forestières, sciences géographiques ou environnementales de 180 crédits ou jugés équivalents.
2. Apporter la preuve d'une maîtrise suffisante de la langue française (niveau B1 du [Cadre européen commun de référence](#))

L'admission au programme inter-universitaire Erasmus Mundus AFEPa (Agricultural, Food and Environmental Policy) est soumise à des conditions particulières dont la **maîtrise de l'anglais** ([www.uclouvain.be/afepa](http://www.uclouvain.be/afepa)).

Les étudiants sont tenus de respecter les dates limites d'introduction des demandes d'admission à ce programme. L'information se trouve à l'adresse suivante: [www.uclouvain.be/afepa](http://www.uclouvain.be/afepa).

L'étudiant ne remplissant pas les conditions citées verra son programme de master complété par un ensemble d'enseignements supplémentaires obligatoires (maximum 60 crédits) au moment de son inscription au master.

- [Bacheliers universitaires](#)
- [Bacheliers non universitaires](#)
- [Diplômés du 2° cycle universitaire](#)
- [Diplômés de 2° cycle non universitaire](#)
- [Adultes en reprise d'études](#)
- [Accès personnalisé](#)

## Bacheliers universitaires

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
<b>Bacheliers UCL</b>			
<a href="#">Bachelier en sciences géographiques, orientation générale</a>		Sur dossier: accès direct ou moyennant compléments de formation	voir <a href="http://www.uclouvain.be/afepa">www.uclouvain.be/afepa</a>
<a href="#">Bachelier en sciences économiques et de gestion</a>		Sur dossier: accès direct ou moyennant compléments de formation	voir <a href="http://www.uclouvain.be/afepa">www.uclouvain.be/afepa</a>
<a href="#">Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur</a>		Sur dossier: accès direct ou moyennant compléments de formation	voir <a href="http://www.uclouvain.be/afepa">www.uclouvain.be/afepa</a>
<b>Autres bacheliers de la Communauté française de Belgique (bacheliers de la Communauté germanophone de Belgique et de l'Ecole royale militaire inclus)</b>			
Bachelier en sciences géographiques et/ou environnementales		Sur dossier: accès direct ou moyennant compléments de formation	voir <a href="http://www.uclouvain.be/afepa">www.uclouvain.be/afepa</a>
Bachelier en sciences sociales et/ou économiques		Sur dossier: accès direct ou moyennant compléments de formation	voir <a href="http://www.uclouvain.be/afepa">www.uclouvain.be/afepa</a>
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur		Sur dossier: accès direct ou moyennant compléments de formation	voir <a href="http://www.uclouvain.be/afepa">www.uclouvain.be/afepa</a>
<b>Bacheliers de la Communauté flamande de Belgique</b>			
Tout grade de bachelier en sciences sociales, économiques, agronomiques, géographiques et/ou environnementales	voir <a href="http://www.uclouvain.be/afepa">www.uclouvain.be/afepa</a>	Sur dossier: accès direct ou moyennant compléments de formation	
<b>Bacheliers étrangers</b>			

Tout grade de bachelier en sciences sociales, économiques, agronomiques, géographiques et/ou environnementales

Sur dossier: accès direct ou moyennant compléments de formation

voir [www.uclouvain.be/afepa](http://www.uclouvain.be/afepa)

## Bacheliers non universitaires

### Diplômes

### Accès

### Remarques

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

Aucune passerelle dans le cas de ce master.

## Diplômés du 2° cycle universitaire

### Diplômes

### Conditions spécifiques

### Accès

### Remarques

#### Licenciés

#### Masters

Tout grade de master en sciences sociales, agronomiques, économiques, géographiques et/ou environnementales

Sur dossier: accès direct ou moyennant compléments de formation

voir [www.uclouvain.be/afepa](http://www.uclouvain.be/afepa)

## Diplômés de 2° cycle non universitaire

### Diplômes

### Accès

### Remarques

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

Aucune passerelle dans le cas de ce master.

## Adultes en reprise d'études

> Consultez le site [Valorisation des acquis de l'expérience](#)

Tous les masters peuvent être accessibles selon la procédure de valorisation des acquis de l'expérience.

## Accès personnalisé

Pour rappel tout master (à l'exception des masters de spécialisation) peut également être accessible sur dossier.

## Procédures d'admission et d'inscription

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

Procédures particulières :

Tout étudiant postulant à ce master est invité à consulter les pages suivantes [www.uclouvain.be/afepa](http://www.uclouvain.be/afepa) pour connaître les dates limites d'inscription à ce programme interuniversitaire.

## PÉDAGOGIE

---

**L'interdisciplinarité et l'approche intégrée** sont des dimensions que l'on retrouve dans cette formation.

Ces dimensions sont soutenues par :

- l'offre d'enseignements organisés par d'autres Facultés ;
- l'offre d'enseignements en anglais;
- la perception, l'analyse, le diagnostic et la proposition de cahiers de charges (gestion, conception de nouveaux procédés...) intégrant divers types d'outils (observations de terrain, analyses de laboratoire, bases de données, biométrie, modélisation, simulation...) et diverses échelles d'espace (du moléculaire à la parcelle et à l'exploitation, de la région agricole au sous-continent, et au-delà) et de temps ;
- l'implication d'équipes d'enseignants de compétences et d'expériences complémentaires ;
- la formation et la stimulation au travail en équipe d'étudiants intégrant le développement d'une véritable capacité autonome de travail intellectuel.

**Une panoplie d'outils didactiques est mise à la disposition des étudiants.**

Plusieurs salles didactiques équipées d'ordinateurs et de logiciels récents permettent à tout moment de travailler sur des outils de gestion de données et de modélisation.

La formation à la recherche et par la recherche, indispensable à l'éveil conceptuel et innovant et à l'apprentissage de la rigueur, est soutenue par diverses activités de formation :

- la réalisation d'un mémoire de fin d'études;
- la participation à des séminaires disciplinaires assurant un contact direct avec des jeunes chercheurs oeuvrant dans le domaine des sciences agronomiques et des industries du vivant (socio-économie rurale) ;
- la présentation de séminaires par les étudiants au sein du(des) groupe(s) de recherche d'accueil et de réalisation du mémoire.

En raison de la proximité entre enseignement et recherche, le développement de nouveaux outils et de nouvelles approches fait l'objet de formations avancées dès le second cycle et donc au sein même de ce programme de master.

## EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

---

Les méthodes d'évaluation sont conformes *au règlement des études et des examens*. Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'enseignement 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

---

**La Faculté coordonne le programme interuniversitaire Erasmus Mundus** intitulé European Master in Agricultural, Food and Environmental Policy Analysis (AFEPA) accessible via ce master uniquement.

Toutes les informations concernant les modalités d'inscription et d'organisation sont accessibles à la page suivante: [www.uclouvain.be/afepa](http://www.uclouvain.be/afepa).

Le programme AFEPA est organisé conjointement par 5 universités partenaires: la Corvinus University of Budapest (CUB) ([www.uni-corvinus.hu](http://www.uni-corvinus.hu)), la Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) ([www.slu.se](http://www.slu.se)), l'University of Bonn (UBonn) ([www3.uni-bonn.de](http://www3.uni-bonn.de)) et la Technical University of Catalonia (UPC) ([www.upc.edu](http://www.upc.edu)).

Ces 5 universités sont reconnues pour la qualité de leur programme et leur recherche dans le domaine des sciences agronomiques, économiques.

En 2013, le consortium AFEPA s'est élargi à deux autres institutions: l'Université d'Alberta, Canada et la Pontificia Universidad Católica, Chile.

## FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

---

La réussite de ce programme permet l'accès direct à d'autres formations:

- de deuxième cycle:

- **Master 120**
  - [Master \[120\] en sciences et gestion de l'environnement](#)

- **Masters 60**

- [Master \[60\] en sciences et gestion de l'environnement](#)
- les différents Masters 60 en sciences de gestion (accès direct moyennant examen du dossier): voir [dans cette liste](#).
- [Master \[60\] en information et communication](#) à Louvain-la-Neuve ou [Master \[60\] en information et communication](#) à Mons

• **Masters de spécialisation accessibles** : les masters de spécialisation du domaine autorisés par le décret ainsi que ceux qui sont créés par l'ARES-CCD (Commission pour la Coopération au développement) dans ce même domaine.

- [Master de spécialisation en génie brassicole](#)
- [Master de spécialisation conjoint en Ressources en eau](#)
- [Master de spécialisation en sciences et technologie des aliments](#)
- [Master de spécialisation en économie et sociologie rurales](#)
- [Master de spécialisation en protection des cultures tropicales et subtropicales \(master international\)](#)

- de troisième cycle:

- **Formations doctorales accessibles** : doctorat en Sciences agronomiques et ingénierie biologique.

## GESTION ET CONTACTS

---

Pour toute information complémentaire à propos de ce programme, veuillez contacter le secrétariat de la faculté à [info-agro@uclouvain.be](mailto:info-agro@uclouvain.be).

## Gestion du programme

Entité de la structure AGRO

Sigle	<b>AGRO</b>	
Dénomination	Faculté des bioingénieurs	
Adresse	Croix du Sud 2 bte L7.05.01 1348 Louvain-la-Neuve Tél 010 47 37 19 - Fax 010 47 47 45	
Site web	<a href="https://www.uclouvain.be/agro">https://www.uclouvain.be/agro</a>	
Secteur	Secteur des sciences et technologies (SST)	
Faculté	Faculté des bioingénieurs (AGRO)	
Mandats	<a href="#">Yvan Larondelle</a> <a href="#">Christine Devlesaver</a>	Doyen Directeur administratif de faculté
Commissions de programme	Commission de programme - Master Bioingénieur-Sciences agronomiques ( <a href="#">BIRA</a> ) Commission de programme - Master Bioingénieur-Chimie et bioindustries ( <a href="#">BIRC</a> ) Commission de programme - Master Bioingénieur-Sciences & technologies de l'environnement ( <a href="#">BIRE</a> ) Commission de programme - Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur ( <a href="#">CBIR</a> ) Commission de programme interfacultaire en Sciences et gestion de l'environnement ( <a href="#">ENVI</a> )	

**Responsable académique du programme** : [Bruno Henry de Frahan](#)

**Jury:**

Président de jury : [Pierre Bertin](#)

Secrétaire de jury du cycle de master : [Quentin Ponette](#)

## Personnes de contact

Conseiller aux études : [Patrick Bogaert](#) (Tel: +32 10 48 37 19 )