

Master en 2 ans

Première année

Quadrimestre 1
Période 1 et Période 2

Cours obligatoires

AGRO1.11 Economie rurale et politiques européennes et internationales

ECON0942-1 *Economie rurale et gestion des entreprises agricoles* - Philippe BURNY, Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY - [8h EXCU] Q1 32 20 [+] 4

GEST3019-2 *Politiques et stratégies agro-alimentaires* - Philippe BURNY, Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY - [4h EXCU] Q1 24 8 [+] 3

STAT1213-1 *Analyse statistique à plusieurs variables* - Yves BROSTAUX Q1 12 12 - 2

AGRO1.12 Phytotechnie générale

VEGE0023-1 *Fondements de la gestion et du contrôle des bio-agresseurs* - Frédéric FRANCIS, Eric HAUBRUGE, Philippe LEPOIVRE, Bruno SCHIFFERS - [6h EXCU] Q1 54 - [+] 4

VEGE0024-1 *Phytotechnie générale* - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [6h EXCU] Q1 48 6 [+] 5

AGRO1.13 Production laitière par le ruminant

ANIM0014-1 *Physiologie de la reproduction et de la lactation* - Robert RENAUVILLE - [2h EXCU] Q1 22 - [+] 2

ANIM0015-1 *Zootecnie laitière* - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Nicolas GENGLER - [8h EXCU] Q1 64 - [+] 5

ANIM0016-1 *Technologie du lait* - Marianne SINDIC - [2h EXCU] Q1 22 - [+] 2

Quadrimestre 2
Période 3

Cours au choix

Choisir un module parmi :

AGRO1.31 Sciences animales

ANIM0012-1 *Pathologies et hygiène animales* - Thierry VAN DEN BERG 24 - - 2

ANIM0011-3 *Bien-être et éthique en productions animales* - Nadia EVERAERT, Daniel PORTETELLE - [4h EXCU] Q2 12 8 [+] 2

ANIM0005-1 *Biochimie des métabolismes chez les animaux domestiques* - Robert RENAUVILLE Q2 24 - - 2

AGRO1.32 Economie du développement

ECON2246-2 *Economie des pays en développement* - Baudouin MICHEL - [16h SEM] Q2 8 - [+] 2

ECON2254-2 *Marchés tropicaux* - Baudouin MICHEL Q2 12 12 - 2

ECON2253-2 *Séminaire d'économie du développement* - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY - [24h SEM] Q2 - - [+] 2

AGRO1.33 Agro-écologie tropicale

VEGE0036-1 *Agro-écologie tropicale* - Guy MERGEAI - [12h SEM, 18h EXCU] Q2 18 24 [+] 6

Choisir un module parmi :

AGRO1.34 Filière viande et oeufs

ANIM0017-1 *Filière viandes et oeufs* - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Nadia EVERAERT, Nicolas GENGLER, Robert RENAUVILLE - [8h EXCU] Q2 64 - [+] 6

AGRO1.35 Politique agricole, sociologie et législation rurales

SOCI2234-1	<i>Sociologie générale et rurale</i> - Daniel BODSON		24	-	-	2
ECON2247-1	<i>Politique agricole</i> - Philippe BURNY - [6h SEM]	Q2	12	6	[+]	2
DROI0967-1	<i>Droit rural</i> - Gaëtan GOISSE		24	-	-	2

AGRO1.36 Physiologie, amélioration et multiplication des plantes cultivées

VEGE0026-1	<i>Physiologie, amélioration et multiplication des plantes cultivées</i>					6
	- <i>Physiologie</i> - Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN		12	6	-	
	- <i>Amélioration génétique</i> - Hervé VANDERSCHUREN		12	6	-	
	- <i>Diversité des phytoressources</i> - Hervé VANDERSCHUREN - [8h EXCU]		8	2	[+]	
	- <i>Multiplication des plantes</i> - Hervé VANDERSCHUREN - Suppl : André TOUSSAINT - [2h EXCU]		10	6	[+]	

Période 4

Cours obligatoires

AGRO1.41 Stage

MANA0004-1	<i>Portfolio (Master 1)</i> - Philippe LEPOIVRE	TA	-	-	-	2
RSTG0001-1	<i>Stage et relations professionnelles</i> - Philippe LEPOIVRE	Q2	-	-	-	3

Période 5

Cours au choix

Choisir un module parmi :

AGRO1.51 Biochimie microbienne et immunologie

ANIM0003-1	<i>Immunologie et immunochimie</i> - Daniel PORTETELLE	Q2	12	12	-	2
ANIM0004-4	<i>Biochimie et physiologie microbiennes</i> - Micheline VANDENBOL	Q2	10	12	-	2
ALIM0001-1	<i>Hygiène alimentaire</i> - Daniel PORTETELLE, Marianne SINDIC	Q2	18	6	-	2

AGRO1.52 Aide à la décision économique

GBLX0057-2	<i>Méthodes mathématiques d'aides à la décision</i> - Catherine CHARLES	Q2	12	12	-	2
GEST3022-2	<i>Recherche opérationnelle appliquée à l'économie</i> - Thomas DOGOT	Q2	16	8	-	2
STAT1218-1	<i>Méthodes statistiques de l'économie</i> - Yves BROSTAUX	Q2	12	12	-	2

AGRO1.53 Productions végétales en régions tempérées

VEGE0027-1	<i>Productions végétales en régions tempérées</i>	Q2				6
	- <i>Phytotechnie des différentes espèces de grandes cultures et de production fourragères en régions tempérées</i> - Bernard BODSON		20	4	-	
	- <i>Mise en oeuvre en conditions réelles des itinéraires techniques</i> - Bernard BODSON - [8h EXCU]		-	16	[+]	
	- <i>Evaluation et optimisation des systèmes de production</i> - Bernard BODSON - [8h EXCU]		10	6	[+]	

Choisir un module parmi :

AGRO1.54 Bromatologie et culture fourragère

ANIM0018-1	<i>Bromatologie et culture fourragère</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE - [8h EXCU]	Q2	48	16	[+]	6
------------	--	----	----	----	-----	---

AGRO1.55 Gestion intégrée des adventices et des bio-agresseurs

VEGE0028-1	<i>Gestion intégrée des adventices et des bio-agresseurs</i> - Bernard BODSON, Frédéric FRANCIS, Eric HAUBRUGE, Haïssam JIJAKLI, Sébastien MASSART, Bruno SCHIFFERS - [6h EXCU]	Q2	48	18	[+]	6
------------	---	----	----	----	-----	---

Toute l'année

Période 6

Cours obligatoire

AGRO1.61 Anglais

LANG2952-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Philippe BURNY, Sophie DEPOTERRE, Thomas DOGOT, Frédéric FRANCIS, Nicolas GENGLER, Philippe LEBAILLY, Philippe LEPOIVRE, Estelle MAYARD, Bruno SCHIFFERS - [48h AUTR]	TA	-	-	[+]	4
------------	---	----	---	---	-----	---

Deuxième année

Quadrimestre 1

Cours au choix

Choisir une option parmi :

Cursus Sciences agronomiques (à GxABT)

AGRO2.10 Projet de groupe

AGRO0020-1	<i>Projet de groupe</i> - Yves BECKERS, COLLÉGIALITÉ	Q1	-	-	-	4
GEST3020-1	<i>Conception et évaluation de projets</i> - Baudouin MICHEL - [12h SEM]	Q1	12	-	[+]	2

Période 1

Choisir un module parmi :

AGRO2.11 Analyse des marchés et filières

ECON2251-3	<i>Economie des filières alimentaires et agro-industrielles</i> - Philippe LEBAILLY	Q1	24	-	-	2
ECON2252-2	<i>Etudes de marché et marketing</i> - JeanPascal ROBIÉFROID	Q1	24	-	-	2
GBLX0056-1	<i>Compléments d'études de marché et marketing</i> - JeanPascal ROBIÉFROID	Q1	24	-	-	2

AGRO2.12 Horticulture et productions végétales hors-sol

VEGE0035-1	<i>Horticulture et productions végétales hors-sol</i> - Pierre DELAPLACE, Haissam JIAKLI, Hugo MAGEIN, Christine MOUREAUX, Bruno SCHIFFERS, André TOUSSAINT	Q1	48	24	-	6
------------	---	----	----	----	---	---

AGRO2.13 Compléments d'ingénierie animale

ANIM0019-1	<i>Formulation alimentaire</i> - Yves BECKERS	Q1	12	36	-	4
ANIM0020-1	<i>Génétique, génomique et modélisation numériques</i> - Nicolas GENGLER	Q1	12	12	-	2

Choisir un module parmi :

AGRO2.14 Biotechnologies végétales

VEGE0032-1	<i>Biotechnologies végétales</i>					6
	- <i>Biotechnologies végétales moléculaires</i> - Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN	12	6	-		
	- <i>Exercice de biotechnologies végétales</i> - Pierre DELAPLACE	-	18	-		
	- <i>Biotechnologie appliquée à la lutte contre les ravageurs</i> - Frédéric FRANCIS	9	9	-		
	- <i>Biotechnologie appliquée à la phytopathologie</i> - Haissam JIAKLI	10	8	-		

AGRO2.15 Nutrition humaine et gestion de la qualité

GEST3015-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Marianne SINDIC - [6h SEM]	Q1	18	-	[+]	2
ALIM0010-3	<i>Aliments, nutrition et diététique humaines (anglais)</i> - Nadia EVERAERT	Q1	20	4	-	2
ANIM0009-4	<i>Immunobiologie</i> - Daniel PORTETELLE - [14h AUTR]	Q1	10	-	[+]	2

Période 2

Choisir un module parmi :

AGRO2.21 Analyse économique appliquée

ECON2249-3	<i>Modèles économiques</i> - Matthieu DELPIERRE	Q1	12	12	-	2
ECON2250-1	<i>Economie internationale</i> - Philippe LEBAILLY	Q1	24	-	-	2
ECON2248-1	<i>Economie environnementale</i> - Kevin MARÉCHAL	Q1	24	-	-	2

AGRO2.22 Méthodes alternatives de contrôle des adventices et des bio-agresseurs

VEGE0033-1	<i>Méthodes alternatives de contrôle des adventices et des bio-agresseurs</i>	Q1				6
	- <i>Méthodes alternatives</i> - Haïssam JIJAKLI	12	4	-		
	- <i>Lutte biologique contre les insectes ravageurs</i> - Eric HAUBRUGE, François VERHEGGEN	12	13	-		
	- <i>Contrôle des adventices</i> - Bernard BODSON	12	4	-		
	- <i>Biopesticides</i> - Bruno SCHIFFERS	7	-	-		
	- <i>Séminaire</i> - COLLÉGIALITÉ - [8h SEM]	-	-		[+]	

AGRO2.23 Biotechnologies animales

ANIM0008-1	<i>Culture in vitro de cellules animales</i> - Daniel PORTETELLE - [4h EXCU]	Q1	12	8	[+]	2
BIOL2024-3	<i>Biologie moléculaire appliquée</i> - Luc WILLEMS	Q1	-	36	-	3
ANIM0010-2	<i>Physiologie des animaux domestiques</i> - Robert RENAUVILLE	Q1	12	-	-	1

Choisir un module parmi :

AGRO2.24 Socio-économie rurale appliquée

ECON2273-1	<i>Socio-économie rurale appliquée</i> - Yves BROSTAUX, Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	Q1	72	-	-	6
------------	--	----	----	---	---	---

AGRO2.25 Risques chimiques, biologiques et environnementaux liés aux productions végétales

VEGE0034-1	<i>Risques chimiques, biologiques et environnementaux liés aux productions végétales</i> - Bernard BODSON, Patrick DU JARDIN, Bruno SCHIFFERS, François VERHEGGEN	Q1	30	42	-	6
------------	--	----	----	----	---	---

AGRO2.26 Elevage et environnement

ANIM0021-1	<i>Elevage et environnement</i>	Q1				6
	- <i>Systèmes d'élevage alternatifs</i> - Yves BECKERS - [23h AUTR]	1	-	[+]		
	- <i>Biodiversité animale</i> - Nicolas GENGLER	24	-	-		
	- <i>Modélisation des relations des systèmes d'élevage sur l'environnement</i> - Jérôme BINDELLE	24	-	-		

Cursus Gestion (à HEC-ULg)

GEST3001-1	<i>People management et organisation</i> - Jocelyne ROBERT	Q1	24	24	-	4
GEST3002-1	<i>Ressources humaines</i> - Jocelyne ROBERT	Q1	24	-	-	2
GEST3003-1	<i>Competitive strategy in the market place</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	Q1	16	16	-	3
GEST3004-1	<i>Marketing (operations and management)</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	Q1	16	16	-	3
GEST3005-2	<i>Comptabilité et finance</i> - Jacques BERWART		24	24	-	4
GEST3006-1	<i>Operations and supply chain management I</i> (anglais) - Yasemin ARDA	Q1	16	16	-	3
GSTG3001-1	<i>Business plan</i> - COLLÉGIALITÉ		-	30	-	4
GSTG3002-1	<i>Analyse fonctionnelle d'une entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ - [30h St.]		-	-	[+]	4

Choisir 1 cours parmi :

GEST3010-1	<i>Operations and supply chain management II</i> - Sabine LIMBOURG	Q1	16	16	-	3
GEST3011-2	<i>ICT for Business</i> - Alain DUBOIS	Q1	16	16	-	3
GEST3012-1	<i>Modélisation financière et actuarielle</i> - Louis ESCH	Q1	16	16	-	3
GEST3045-1	<i>Project management</i> (anglais) - Etienne DALOZE		30	-	-	5

Quadrimestre 2

Cours obligatoires

Période 3

AGRO2.31 Travail de fin d'études

RTFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (bioingénieur)</i> - N...		-	-	-	24
------------	--	--	---	---	---	----

MANA0005-1	<i>Portfolio (MA2)</i> - Philippe LEPOIVRE	TA	-	-	-	2
Toute l'année						
Période 6						
Cours obligatoire						
LANG2953-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 2</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Robert RENAVILLE - [36h AUTR]	TA	-	12	[+]	4