

**Vue cycle du programme des cours**

B1 Or Th Pr Au Cr

*Remarque* : les jurys de Masters bioingénieur se réservent le droit de ne pas organiser des cours au choix s'ils sont choisis par moins de 5 étudiants

**Cours obligatoires (B1 : 6Cr, B2 : 38Cr)**

**Périodes 3 et 4**

**AGRO1.30 Tronc commun Q2**

MANA0004-1 *Portfolio (Master)* - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Dorothee GOFFIN - [24h AUTR] B1 Q2 - - [+] 2

LANG2952-1 *Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)* - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR] B1 TA - 12 [+] 4

**Corequis :**

VEGE0041-1 - Biologie et écologie des bioagresseurs  
GEST3019-2 - Food policies and strategies

**Périodes 1 et 2**

**AGRO2.10 Projet de groupe**

AGRO0020-1 *Projet de groupe* - Yves BECKERS - [36h AUTR] B2 Q1 - - [+] 4

GEST3020-1 *Conceiving and economics assessment of projects (anglais)* - Hossein AZADI - [9h SEM] B2 Q1 9 - [+] 2

**Périodes 3 et 4**

**AGRO2.31 Travail de fin d'études, stage et anglais**

RTFE2007-1 *Travail de fin d'études en sciences agronomiques* - Yves BECKERS B2 Q2 - - - 24

RSTG0001-1 *Stage et relations professionnelles (AGRO)* - Catherine COLAUX, Thomas DOGOT, Hélène SOYEURT, Didier VAN CAILLIE B2 TA 12 - - 8

**Cours au choix (B1 : 54Cr, B2 : 22Cr)**

**Finalité unique (B1 : 30Cr)**

**Finalité spécialisée (B1 : 30Cr)**

**Périodes 1 et 2**

**AGRO1.11 Economie rurale et politiques européennes et internationales**

ECON0942-1 *Economie rurale et gestion des entreprises agricoles* - Philippe BURNY, Thomas DOGOT - [8h EXCU] B1 Q1 25 15 [+] 5

GEST3019-2 *Food policies and strategies (anglais)* - Hossein AZADI - [3h EXCU] B1 Q1 9 15 [+] 3

**Corequis :**

LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)

STAT1213-1 *Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données* - Yves BROSTAUX B1 Q1 9 9 - 2

**AGRO1.12 Phytotechnie générale**

VEGE0041-1 *Biologie et écologie des bioagresseurs* - Introduction - Caroline DE CLERCK, Frédéric FRANCIS, Eric HAUBRUGE, Sébastien MASSART, François VERHEGGEN - [8h AUTR] B1 Q1 34 6 [+] 5

- *Approfondissement* - Caroline DE CLERCK, Frédéric FRANCIS, Eric HAUBRUGE, Sébastien MASSART, François VERHEGGEN - [10h AUTR] - - [+]

**Corequis :**

LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)

VEGE0024-1	<i>Phytotechnie générale et appliquée en milieux tempérés et tropicaux</i> - Nicolas DESOIGNIES, Benjamin DUMONT - [5h EXCU]	B1	Q1	39	4	[+]	5
------------	--	----	----	----	---	-----	---

**AGRO1.13 Systèmes d'élevage**

ANIM0029-1	<i>Fondements et dynamiques des systèmes d'élevage</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Martine SCHROYEN	B1	Q1	54	-	-	6
------------	--	----	----	----	---	---	---

ANIM0030-1	<i>Animal recording, breeding and reproduction in modern sustainable animal production system</i> (anglais) - Nicolas GENGLER, Martine SCHROYEN - [4h EXCU]	B1	Q1	22	10	[+]	4
------------	---	----	----	----	----	-----	---

**Corequis :**

LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)

**Choisir 1 module parmi les cours à option n°1 (période 3) : (B1 : 1Nbr)**

**AGRO 1.32 Ingénierie des systèmes d'élevage (B1 : 6Cr)**

ANIM0017-1	<i>Aspects biotechniques des systèmes d'élevage</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Martine SCHROYEN - [9h EXCU]	B1	Q2	27	-	[+]	4
------------	---	----	----	----	---	-----	---

ANIM0025-1	<i>Pratique de l'alimentation de la vache laitière</i> - Yves BECKERS	B1	Q2	9	9	-	2
------------	---	----	----	---	---	---	---

**AGRO 1.33 Politique agricole, sociologie et législation rurales (B1 : 6Cr)**

SOCI2234-1	<i>Construction des politiques publiques</i> - AnneCatherine DALCQ, Juliette RENARD	B1	Q2	18	-	-	2
------------	---	----	----	----	---	---	---

ECON2247-1	<i>Politique agricole</i> - Philippe BURNY - [4h SEM]	B1	Q2	9	5	[+]	2
------------	---	----	----	---	---	-----	---

DROI0967-1	<i>Droit rural</i> - Gaëtan GOISSE	B1	Q2	18	-	-	2
------------	------------------------------------	----	----	----	---	---	---

**AGRO 1.34 Agro-écologie tropicale (B1 : 6Cr)**

VEGE0036-1	<i>Agroécologie tropicale</i> - <i>Introduction</i> - Ludivine LASSOIS - Suppl : N... - [20h EXCU] - <i>Approfondissement : partie 1</i> - Ludivine LASSOIS - Suppl : Nicolas DESOIGNIES, N... - <i>Approfondissement : partie 2</i> - Ludivine LASSOIS - Suppl : Nicolas DESOIGNIES, N...	B1	Q2	-	-	[+]	6
				8	11	-	
				8	10	-	

**Choisir 1 module parmi les cours à option n°2 (période 3) : (B1 : 1Nbr)**

**AGRO 1.35 Biochimie et pathologie animales (B1 : 6Cr)**

ANIM0012-1	<i>Farm animal immunology and pathology</i> (anglais) - Martine SCHROYEN	B1	Q2	18	-	-	2
------------	--	----	----	----	---	---	---

**Corequis :**

LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)

ANIM0005-1	<i>Functional biochemistry in health and disease</i> (anglais) - Martine SCHROYEN	B1	Q2	9	9	-	2
------------	---	----	----	---	---	---	---

**Corequis :**

LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)

ANIM0016-1	<i>Technologie du lait</i> - Mohamed AYADI - [2h EXCU]	B1	Q2	15	3	[+]	2
------------	--	----	----	----	---	-----	---

**AGRO 1.36 Economie du développement (B1 : 6Cr)**

ECON2246-2	<i>Economics of developing countries</i> (anglais) - Hossein AZADI - [16h SEM]	B1	Q2	8	-	[+]	2
------------	--	----	----	---	---	-----	---

**Corequis :**

LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)

ECON2254-2	<i>Tropical markets</i> (anglais) - Hossein AZADI	B1	Q2	9	9	-	2
------------	---	----	----	---	---	---	---

**Corequis :**

LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)

ECON2253-2 *Séminaire d'économie du développement* - Hossein AZADI, B1 Q2 - - [+] 2  
Thomas DOGOT - [18h SEM]

**AGRO 1.37 Systèmes innovants de production végétale (B1 : 6Cr)**

VEGE0037-1 *Systèmes innovants de production végétale* B1 Q2 6  
- *Agriculture urbaine* - Haissam JIJAKLI 13 13 -  
- *Physiologie du développement appliquée aux productions végétales* 12 - [+]  
- Pierre DELAPLACE - [6h EXCU]  
- *Maîtrise des paramètres physiques de production de plantes en conditions contrôlées* - Vincent LEEMANS 9 - -

**Choisir 1 module parmi les cours à option n°3 (période 4) : (B1 : 1Nbr)**

**AGRO 1.41 Homme - animal - société (B1 : 6Cr)**

ANIM0024-1 *Système d'élevage pour l'agroécologie* - Yves BECKERS, B1 Q2 9 6 [+] 2  
Jérôme BINDELLE - [3h EXCU]

ANIM0011-3 *Welfare and ethics in animal productions* (anglais) - B1 Q2 9 6 [+] 2  
Nicolas GENGLER - [3h EXCU]

**Corequis :**

LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)

ENVT3061-1 *Agrobiodiversité, services écosystémiques et paysages, Introduction* B1 Q2 16 - [+] 2  
- Marc DUFRÈNE, Kevin MARÉCHAL - [8h AUTR]

**AGRO 1.42 Approche systémique des productions végétales en régions tempérées (B1 : 6Cr)**

VEGE0027-1 *Approche systémique des productions végétales en régions tempérées* B1 Q2 6  
- *Phytotechnie des différentes espèces de grandes cultures et de production fourragères en régions tempérées* - Benjamin DUMONT - [6h Ex.] 28 - [+]  
- *Mise en oeuvre en conditions réelles des itinéraires techniques* - Benjamin DUMONT - [3h EXCU] - 12 [+]  
- *Evaluation et optimisation des systèmes de production* - Benjamin DUMONT - 9 -

**Corequis :**

VEGE0024-1 - Phytotechnie générale et appliquée en milieux tempérés et tropicaux

**Choisir 1 module à option n° 4 (période 4) : (B1 : 1Nbr)**

**AGRO 1.43 Aide à la décision économique (B1 : 6Cr)**

ECON2299-1 *Aide à la décision économique* - Yves BROSTAUX, B1 Q2 30 24 [+] 6  
Catherine CHARLES, Thomas DOGOT - [6h AUTR]

**AGRO 1.44 Bromatologie et culture fourragère (B1 : 6Cr)**

ANIM0018-1 *Bromatologie et gestion du pâturage* - Yves BECKERS, B1 Q2 37 13 [+] 6  
Jérôme BINDELLE - [7h EXCU]

**AGRO 1.45 Méthodes de protection des végétaux (B1 : 6Cr)**

VEGE0028-1 *Méthodes de gestion de la santé des plantes* - Frédéric FRANCIS, B1 Q2 42 15 - 6  
Olivier GUELTON, Eric HAUBRUGE, Haissam JIJAKLI,  
Ludivine LASSOIS, Sébastien MASSART, François VERHEGGEN

**Périodes 1 et 2**

Choisir 3 modules parmi les 4 options de modules : (B2 : 18Cr)

**Option 1 de modules :**

**AGRO 2.11 Physiologie, amélioration et multiplication des plantes cultivées**

VEGE0026-1 *Physiologie, amélioration et multiplication des plantes cultivées* B2 Q1 6

- <i>Physiologie</i> - Pierre DELAPLACE	7	5	-	
- <i>Amélioration génétique</i> - Hervé VANDERSCHUREN	9	5	-	
- <i>Diversité des phytoressources</i> - Hervé VANDERSCHUREN - [7h EXCU]	7	1	[+]	
- <i>Multiplication des plantes</i> - Hervé VANDERSCHUREN - [2h EXCU]	9	5	[+]	

**Prérequis :**

VEGE0024-1 - Phytotechnie générale et appliquée en milieux tempérés et tropicaux  
VEGE0041-1 - Biologie et écologie des bioagresseurs

#### AGRO 2.12 Data mining & Machine learning

INFO8008-1	<i>Multivariate analysis 2 : data mining et machine learning</i> (anglais) - Yves BROSTAU, Juan Antonio FERNANDEZ PIERNA, Hélène SOYEURT	B2	Q1	12	26	-	4
	<b>Prérequis :</b> STAT1213-1 - Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données						

INFO8009-1	<i>Bioinformatique</i> - Sébastien MASSART, Martine SCHROYEN	B2	Q1	9	9	-	2
------------	--	----	----	---	---	---	---

**Option 2 de modules :**

#### AGRO 2.13 Analyse des marchés et filières

ECON2251-3	<i>Food value chains analysis, Introduction</i> (anglais) - Hossein AZADI	B2	Q1	18	-	-	2
ECON2252-2	<i>Etudes de marché et marketing</i> - Alain DECROP	B2	Q1	36	-	-	4

#### AGRO 2.14 Biotechnologies végétales

VEGE0032-1	<i>Biotechnologies végétales</i>	B2	Q1				6
	- <i>Biotechnologies végétales moléculaires</i> - Hervé VANDERSCHUREN			9	5	-	
	- <i>Exercice de biotechnologies végétales</i> - Hervé VANDERSCHUREN			-	14	-	
	- <i>Biotechnologie appliquée à la lutte contre les ravageurs</i> - Frédéric FRANCIS			7	7	-	
	- <i>Biotechnologie appliquée à la phytopathologie</i> - Sébastien MASSART			3	12	-	

#### AGRO 2.15 Smart Farming

AGRO0023-1	<i>Smart farming</i> - JeanFrançois BASTIN, Jérôme BINDELLE, Benjamin DUMONT	B2	Q1	54	-	-	6
------------	--	----	----	----	---	---	---

**Option 3 de modules :**

#### AGRO 2.16 Analyse économique appliquée

ECON2298-3	<i>Transition et nouveaux modèles économiques</i> - Kevin MARÉCHAL	B2	Q1	9	9	-	2
	<b>Prérequis :</b> STAT1213-1 - Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données GEST3019-2 - Food policies and strategies ECON0942-1 - Economie rurale et gestion des entreprises agricoles						
ECON2250-1	<i>International economics</i> (anglais) - Hossein AZADI - [12h AUTR]	B2	Q1	6	-	[+]	2
ECON2248-1	<i>Economie environnementale</i> - Kevin MARÉCHAL	B2	Q1	18	-	-	2
	<b>Prérequis :</b> STAT1213-1 - Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données GEST3019-2 - Food policies and strategies ECON0942-1 - Economie rurale et gestion des entreprises agricoles						

#### AGRO 2.17 Stratégies appliquées de gestion intégrée des bioagresseurs et des adventices

VEGE0042-1	<i>Protection intégrée et agroécologique des cultures</i> - Frédéric FRANCIS, Eric HAUBRUGE, Haissam JIJAKLI, Ludivine LASSOIS, Sébastien MASSART, Jeroen MEERSMANS, François VERHEGGEN - Suppl : François HENRIET	B2	Q1	29	28	-	6
------------	--	----	----	----	----	---	---

#### AGRO 2.18 Advanced animal genetics, genomics and biodiversity

ANIM0031-1	<i>Advanced animal genetics, genomics and biodiversity</i> (anglais) -	B2	Q1	27	27	-	6
------------	--	----	----	----	----	---	---

Nicolas GENGLER

**Prérequis :**

ANIM0029-1 - Fondements et dynamiques des systèmes d'élevage

ANIM0030-1 - Animal recording, breeding and reproduction in modern sustainable animal production system

**Option 4 de modules :**

**AGRO 2.19 Socio-économie rurale appliquée**

ECON2273-1 *Socio-économie rurale appliquée* - Yves BROSTAUX, Thomas DOGOT - [4h SEM] B2 Q1 10 43 [+] 6

**Prérequis :**

STAT1213-1 - Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données

**AGRO 2.20 Risques chimiques, biologiques et environnementaux liés aux productions végétales**

VEGE0034-1 *Risques chimiques, biologiques et environnementaux liés aux productions végétales* - Patrick DU JARDIN, Benjamin DUMONT, Jeroen MEERSMANS, François VERHEGGEN B2 Q1 24 33 - 6

**Prérequis :**

VEGE0024-1 - Phytotechnie générale et appliquée en milieux tempérés et tropicaux

VEGE0041-1 - Biologie et écologie des bioagresseurs

**AGRO 2.21 Feed & food**

ANIM0019-1 *Actualités des systèmes d'élevage* - Yves BECKERS B2 Q1 5 31 - 4

ALIM0010-3 *Food, human nutrition and dietetics* (anglais) - Jérôme BINDELLE B2 Q1 18 - - 2

[...] Possibilité de choisir entre 2 et 6 crédits parmi les cours suivants, en remplacement des cours au choix du B2 :

GEOP0010-1 *Evaluation de la qualité des sols* - Gilles COLINET B2 Q2 14 13 - 3

ENVT3129-1 *Evaluation de durabilité* - Andrea DI MARIA, Angélique LÉONARD - [2h SEM] B2 Q2 12 16 [+] 3

GERE0023-1 *Analyse spatiale, organisation des sols dans le paysage et conservation des sols* - Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Jeroen MEERSMANS - [8h EXCU] B2 Q2 23 23 [+] 6

ENVT3050-1 *Quantification des services écosystémiques* - Marc DUFRÈNE - [6h AUTR] B2 Q1 9 5 [+] 2

BIOD0001-3 *Gestion de la biodiversité* - Arnaud MONTY - [6h SEM] B2 Q1 18 - [+] 2

CHIM9321-1 *Immunologie* - Bénédicte MACHIELS B2 Q2 27 - - 3

ALIM0015-1 *Sécurité sanitaire des aliments* - Mohamed AYADI - [2h SEM] B2 Q1 16 6 [+] 2

ALIM0013-2 *Techniques de conservation des aliments* - Christophe BLECKER B2 Q2 24 - - 2

BIOL2015-3 *Biologie moléculaire* - Patrick FICKERS B2 Q2 24 - - 2

**Choisir 1 module de langue parmi : (B2 : 4Cr)**

**Périodes 3 et 4**

**AGRO 2.31 Langue anglaise (B2 : 4Cr)**

LANG2953-1 *Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 2 (niveau C1 - Présentation)* - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR] B2 TA - 12 [+] 4

**Corequis :**

RTFE2007-1 - Travail de fin d'études en sciences agronomiques

**Toute l'année**

**AGRO 2.32 Langue néerlandaise (B2 : 4Cr)**

LANG9914-1 *Langue néerlandaise Niveau intermédiaire* (néerlandais) - B2 TA 18 18 - 4

PEETERS

**AGRO 2.33 Langue espagnole (B2 : 4Cr)**

LANG9915-1 *Langue espagnole : niveau débutant* - Valérie COYETTE B2 TA 18 18 - 4

**Activités facultatives (B1 : 14Cr, B2 : 4Cr)**

RSTG0011-1 *Stage supplémentaire* - Aurore DEGRÉ B1 TA - - - 5

HULG9547-1 *Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q1)* - N... B1 Q1 - - - 3

HULG9548-1 *Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q2)* - N... B1 Q2 - - - 3

HULG9546-1 *Erasmus : integration weeks* - N... B1 Q1 - - - 3

INFO9013-1 *Multivaried analysis 3 : Data mining et Machine Learning : advanced (anglais)* - Yves BROSTAUX, David COLIGNON, Benoît MERCATORIS, Hélène SOYEURT B2 Q2 12 28 - 4

Remarque : INFO8008-1 prérequis du cours INFO9013-1

**Crédits supplémentaires Master bioingénieur : sciences agronomiques**

**Cours obligatoires (B0 : 60Cr)**

**Tronc commun**

GEST3028-2 *Comptabilité et gestion des entreprises* B0 Q1 4  
*- Comptabilité générale* - Thomas DOGOT 12 12 -  
*- Gestion, green accounting et business plan* - Thomas DOGOT 10 14 -

GEST3773-1 *Gestion de la qualité* - Mohamed AYADI, Sébastien MASSART - [6h B0 Q1 18 - [+] 2  
 AUTR]

STAT2004-1 *Statistique appliquée : 1ère partie* - Yves BROSTAUX B0 Q1 12 12 - 2

STAT2005-1 *Statistique appliquée : 2ème partie* - Yves BROSTAUX B0 Q2 12 12 - 2

**Corequis :**

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie

PSYC5897-3 *Equipe, organisation & changement* - Daniel FAULX, B0 TA 4 - [+] 2  
 Véronique JANS, Tiber MANFREDINI - [44h SEM]

**Corequis :**

GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises

GEST3773-1 - Gestion de la qualité

MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier)

MANA0003-1 *Portfolio (Bachelier)* - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, B0 TA - - [+] 2  
 Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Dorothée GOFFIN - [24h AUTR]

**Corequis :**

PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement

RSTG0008-1 *Stage (Bachelier)* - Hélène SOYEURT - [18h AUTR] B0 TA 6 - [+] 2

**Corequis :**

GEST3773-1 - Gestion de la qualité

GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises

PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement

BIOL2044-1 *Physiologie végétale* - Patrick DU JARDIN B0 Q1 27 9 - 3

BIOL2013-2 *Microbiologie générale, Introduction* - Patrick FICKERS, B0 Q1 16 8 - 2  
 Philippe JACQUES

ENVT2044-1 *Ecologie générale* - Grégory MAHY, Arnaud MONTY B0 Q1 24 - - 2

INFO2038-1 *Informatique et algorithmique* - Hélène SOYEURT B0 Q1 2 22 - 2



MATH2016-1	<i>Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques</i> - Jérôme BINDELLE, Catherine CHARLES, Frank DELVIGNE, Adeline FAYOLLE, Benoît MERCATORIS	B0	Q1	24	24	-	4
PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Bernard LONGDOZ	B0	Q1	18	18	-	3
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - Suppl : Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	B0	TA	-	24	[+]	4
INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Arnaud MONTY, Bernard POCHET - [60h AUTR] <b>Corequis :</b> STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie GEST3773-1 - Gestion de la qualité BIOL2044-1 - Physiologie végétale ENVT2044-1 - Ecologie générale	B0	TA	6	6	[+]	6
<b>Filière Sciences agronomiques</b>							
AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture et d'agroécologie</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - [4h EXCU]	B0	Q2	20	-	[+]	2
AGRO0002-1	<i>Nutrition et fertilisation des cultures</i> - Caroline DE CLERCK, Patrick DU JARDIN, Benjamin DUMONT - [2h AUTR] <b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie BIOL2044-1 - Physiologie végétale	B0	Q2	18	4	[+]	2
AGRO0021-1	<i>Initiation aux techniques et leviers cultureux</i> - Benjamin DUMONT , Ludivine LASSOIS - Suppl : Nicolas DESOIGNIES - [4h AUTR] <b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie	B0	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Patrick FICKERS <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	B0	Q2	24	-	-	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS - Suppl : Martine SCHROYEN <b>Corequis :</b> BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	B0	Q2	12	12	-	2
BIOL2018-1	<i>Nutrition animale</i> - Yves BECKERS	B0	Q2	24	-	-	2
SPRA0001-1	<i>Elevage durable et ressources zoogénétiques</i> - Nicolas GENGLER - [4h EXCU] <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	B0	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2043-1	<i>Application de la biologie moléculaire et de la génétique</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Martine SCHROYEN, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	B0	Q2	-	24	-	2
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - Nicolas JACQUET, Paul MALUMBA KAMBA	B0	Q2	18	6	-	2