

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**

*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**
**Périodes 3 et 4**
**AGRO1.30 Tronc commun Q2**

MANA0004-1	<i>Portfolio (Master)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Dorothée GOFFIN - [24h AUTR]	Q2	-	-	[+]	2
LANG2952-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR] <b>Corequis :</b> VEGE0041-1 - Biologie et écologie des bioagresseurs GEST3019-2 - Food policies and strategies	TA	-	12	[+]	4

**Cours au choix**
**Finalité unique**
**Finalité spécialisée**
**Périodes 1 et 2**
**AGRO1.11 Economie rurale et politiques européennes et internationales**

ECON0942-1	<i>Economie rurale et gestion des entreprises agricoles</i> - Philippe BURNY, Thomas DOGOT - [8h EXCU]	Q1	25	15	[+]	5
GEST3019-2	<i>Food policies and strategies (anglais)</i> - Hossein AZADI - [3h EXCU] <b>Corequis :</b> LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)	Q1	9	15	[+]	3
STAT1213-1	<i>Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données</i> - Yves BROSTAU	Q1	9	9	-	2

**AGRO1.12 Phytotechnie générale**

VEGE0041-1	<i>Biologie et écologie des bioagresseurs</i> - <i>Introduction</i> - Caroline DE CLERCK, Frédéric FRANCIS, Eric HAUBRUGE, Sébastien MASSART, François VERHEGGEN - [8h AUTR] - <i>Approfondissement</i> - Caroline DE CLERCK, Frédéric FRANCIS, Eric HAUBRUGE, Sébastien MASSART, François VERHEGGEN - [10h AUTR] <b>Corequis :</b> LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)	Q1	34	6	[+]	5
VEGE0024-1	<i>Phytotechnie générale et appliquée en milieux tempérés et tropicaux</i> - Nicolas DESOIGNIES, Benjamin DUMONT - [5h EXCU]	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	Q1	54	-	-	6
ANIM0030-1	<i>Animal recording, breeding and reproduction in modern sustainable animal production system (anglais)</i> - Nicolas GENGLER, Martine SCHROYEN - [4h EXCU] <b>Corequis :</b> LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)	Q1	22	10	[+]	4

#### Choisir 1 module parmi les cours à option n°1 (période 3) :

##### AGRO 1.32 Ingénierie des systèmes d'élevage

ANIM0017-1	<i>Aspects biotechniques des systèmes d'élevage</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Martine SCHROYEN - [9h EXCU]	Q2	27	-	[+]	4
ANIM0025-1	<i>Pratique de l'alimentation de la vache laitière</i> - Yves BECKERS	Q2	9	9	-	2

##### AGRO 1.33 Politique agricole, sociologie et législation rurales

SOCI2234-1	<i>Construction des politiques publiques</i> - AnneCatherine DALCQ, Juliette RENARD	Q2	18	-	-	2
ECON2247-1	<i>Politique agricole</i> - Philippe BURNY - [4h SEM]	Q2	9	5	[+]	2
DROI0967-1	<i>Droit rural</i> - Gaëtan GOISSE	Q2	18	-	-	2

##### AGRO 1.34 Agro-écologie tropicale

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...	Q2	-	-	[+]	6
			8	11	-	
			8	10	-	

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

##### AGRO 1.35 Biochimie et pathologie animales

ANIM0012-1	<i>Farm animal immunology and pathology</i> (anglais) - Martine SCHROYEN <b>Corequis :</b> LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)	Q2	18	-	-	2
ANIM0005-1	<i>Functional biochemistry in health and disease</i> (anglais) - Martine SCHROYEN <b>Corequis :</b> LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)	Q2	9	9	-	2
ANIM0016-1	<i>Technologie du lait</i> - Mohamed AYADI - [2h EXCU]	Q2	15	3	[+]	2

##### AGRO 1.36 Economie du développement

ECON2246-2	<i>Economics of developing countries</i> (anglais) - Hossein AZADI - [16h SEM] <b>Corequis :</b> LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)	Q2	8	-	[+]	2
ECON2254-2	<i>Tropical markets</i> (anglais) - Hossein AZADI <b>Corequis :</b> LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)	Q2	9	9	-	2
ECON2253-2	<i>Séminaire d'économie du développement</i> - Hossein AZADI, Thomas DOGOT - [18h SEM]	Q2	-	-	[+]	2

##### AGRO 1.37 Systèmes innovants de production végétale

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

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

##### AGRO 1.41 Homme - animal - société

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

ANIM0011-3	<i>Welfare and ethics in animal productions</i> (anglais) - Nicolas GENGLER - [3h EXCU]	Q2	9	6	[+]	2
	<b>Corequis :</b> LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)					

ENVT3061-1	<i>Agrobiodiversité, services écosystémiques et paysages, Introduction</i> - Marc DUFRÈNE, Kevin MARÉCHAL - [8h AUTR]	Q2	16	-	[+]	2
------------	---	----	----	---	-----	---

#### AGRO 1.42 Approche systémique des productions végétales en régions tempérées

VEGE0027-1	<i>Approche systémique des productions végétales en régions tempérées - Phytotechnie des différentes espèces de grandes cultures et de production fourragères en régions tempérées</i> - Benjamin DUMONT - [6h Ex.]	Q2	28	-	[+]	6
	- <i>Mise en oeuvre en conditions réelles des itinéraires techniques</i> - Benjamin DUMONT - [3h EXCU]			-	12	[+]
	- <i>Evaluation et optimisation des systèmes de production</i> - Benjamin DUMONT			-	9	-
	<b>Corequis :</b> VEGE0024-1 - Phytotechnie générale et appliquée en milieux tempérés et tropicaux					

#### Choisir 1 module à option n° 4 (période 4) :

##### AGRO 1.43 Aide à la décision économique

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

##### AGRO 1.44 Bromatologie et culture fourragère

ANIM0018-1	<i>Bromatologie et gestion du pâturage</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE - [7h EXCU]	Q2	37	13	[+]	6
------------	--	----	----	----	-----	---

##### AGRO 1.45 Méthodes de protection des végétaux

VEGE0028-1	<i>Méthodes de gestion de la santé des plantes</i> - Frédéric FRANCIS, Olivier GUELTON, Eric HAUBRUGE, Haissam JIAKLI, Ludivine LASSOIS, Sébastien MASSART, François VERHEGGEN	Q2	42	15	-	6
------------	--	----	----	----	---	---

#### Activités facultatives

RSTG0011-1	<i>Stage supplémentaire</i> - Aurore DEGRÉ	TA	-	-	-	5
HULG9547-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q1)</i> - N...	Q1	-	-	-	3
HULG9548-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q2)</i> - N...	Q2	-	-	-	3
HULG9546-1	<i>Erasmus : integration weeks</i> - N...	Q1	-	-	-	3

#### Bloc 2

*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

##### Périodes 1 et 2

##### AGRO2.10 Projet de groupe

AGRO0020-1	<i>Projet de groupe</i> - Yves BECKERS - [36h AUTR]	Q1	-	-	[+]	4
GEST3020-1	<i>Conceiving and economics assessment of projects</i> (anglais) - Hossein AZADI - [9h SEM]	Q1	9	-	[+]	2

##### Périodes 3 et 4

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

RTFE2007-1	<i>Travail de fin d'études en sciences agronomiques</i> - Yves BECKERS	Q2	-	-	-	24
------------	--	----	---	---	---	----

RSTG0001-1	<i>Stage et relations professionnelles (AGRO)</i> - Catherine COLAUX, Thomas DOGOT, Hélène SOYEURT, Didier VAN CAILLIE	TA	12	-	-	8
------------	---	----	----	---	---	---

#### Cours au choix

##### Périodes 1 et 2

Choisir 3 modules parmi les 4 options de modules :

##### Option 1 de modules :

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

VEGE0026-1	<i>Physiologie, amélioration et multiplication des plantes cultivées</i>	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 BROSTAUX, Juan Antonio FERNANDEZ PIERNA, Hélène SOYEURT	Q1	12	26	-	4
------------	--	----	----	----	---	---

##### Prérequis :

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

INFO8009-1	<i>Bioinformatique</i> - Sébastien MASSART, Martine SCHROYEN	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	Q1	18	-	-	2
------------	---	----	----	---	---	---

ECON2252-2	<i>Etudes de marché et marketing</i> - Alain DECROP	Q1	36	-	-	4
------------	---	----	----	---	---	---

##### AGRO 2.14 Biotechnologies végétales

VEGE0032-1	<i>Biotechnologies végétales</i>	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	Q1	54	-	-	6
------------	---	----	----	---	---	---

##### Option 3 de modules :

##### AGRO 2.16 Analyse économique appliquée

ECON2298-3	<i>Transition et nouveaux modèles économiques</i> - Kevin MARÉCHAL	Q1	9	9	-	2
------------	--	----	---	---	---	---

##### Prérequis :

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]	Q1	6	-	[+]	2
------------	---	----	---	---	-----	---

ECON2248-1	<i>Economie environnementale</i> - Kevin MARÉCHAL	Q1	18	-	-	2
------------	---	----	----	---	---	---

##### Prérequis :

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 *Protection intégrée et agroécologique des cultures* - Frédéric FRANCIS, Eric HAUBRUGE, Haïssam JIJAKLI, Ludivine LASSOIS, Sébastien MASSART, Jeroen MEERSMANS, François VERHEGGEN - Suppl : François HENRIET Q1 29 28 - 6

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

ANIM0031-1 *Advanced animal genetics, genomics and biodiversity (anglais)* - Nicolas GENGLER Q1 27 27 - 6  
**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] 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 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 Q1 5 31 - 4  
 ALIM0010-3 *Food, human nutrition and dietetics (anglais)* - Jérôme BINDELLE 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 Q2 14 13 - 3  
 ENVT3129-1 *Evaluation de durabilité* - Andrea DI MARIA, Angélique LÉONARD - [2h SEM] 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] Q2 23 23 [+] 6  
 ENVT3050-1 *Quantification des services écosystémiques* - Marc DUFRÈNE - [6h AUTR] Q1 9 5 [+] 2  
 BIOD0001-3 *Gestion de la biodiversité* - Arnaud MONTY - [6h SEM] Q1 18 - [+] 2  
 CHIM9321-1 *Immunologie* - Bénédicte MACHIELS Q2 27 - - 3  
 ALIM0015-1 *Sécurité sanitaire des aliments* - Mohamed AYADI - [2h SEM] Q1 16 6 [+] 2  
 ALIM0013-2 *Techniques de conservation des aliments* - Christophe BLECKER Q2 24 - - 2  
 BIOL2015-3 *Biologie moléculaire* - Patrick FICKERS Q2 24 - - 2

#### Choisir 1 module de langue parmi :

#### Périodes 3 et 4

#### AGRO 2.31 Langue anglaise

LANG2953-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 2 (niveau C1 - Présentation)</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR] <b>Corequis :</b> RTFE2007-1 - Travail de fin d'études en sciences agronomiques	TA	-	12	[+]	<b>4</b>
------------	---	----	---	----	-----	----------

#### Toute l'année

#### AGRO 2.32 Langue néerlandaise

LANG9914-1	<i>Langue néerlandaise Niveau intermédiaire (néerlandais)</i> - Catherine PEETERS	TA	18	18	-	<b>4</b>
------------	---	----	----	----	---	----------

#### AGRO 2.33 Langue espagnole

LANG9915-1	<i>Langue espagnole : niveau débutant</i> - Valérie COYETTE	TA	18	18	-	<b>4</b>
------------	---	----	----	----	---	----------

#### Activité facultative

INFO9013-1	<i>Multivariate analysis 3 : Data mining et Machine Learning : advanced (anglais)</i> - Yves BROSTAU, David COLIGNON, Benoît MERCATORIS, Hélène SOYEURT	Q2	12	28	-	<b>4</b>
------------	---	----	----	----	---	----------

Remarque : INFO8008-1 prérequis du cours INFO9013-1

#### Bloc d'aménagement du programme de l'année

## Crédits supplémentaires Master bioingénieur : sciences agronomiques

#### Cours obligatoires

##### Tronc commun

GEST3028-2	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - <i>Comptabilité générale</i> - Thomas DOGOT - <i>Gestion, green accounting et business plan</i> - Thomas DOGOT	Q1	12	12	-	<b>4</b>
			10	14	-	
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Mohamed AYADI, Sébastien MASSART - [6h AUTR]	Q1	18	-	[+]	<b>2</b>
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAU	Q1	12	12	-	<b>2</b>
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAU <b>Corequis :</b> STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie	Q2	12	12	-	<b>2</b>
PSYC5897-3	<i>Equipe, organisation &amp; changement</i> - Daniel FAULX, Véronique JANS, Tiber MANFREDINI - [44h SEM] <b>Corequis :</b> GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises GEST3773-1 - Gestion de la qualité MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier)	TA	4	-	[+]	<b>2</b>
MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelier)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Dorothée GOFFIN - [24h AUTR] <b>Corequis :</b> PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	TA	-	-	[+]	<b>2</b>
RSTG0008-1	<i>Stage (Bachelier)</i> - Hélène SOYEURT - [18h AUTR] <b>Corequis :</b> GEST3773-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	TA	6	-	[+]	<b>2</b>
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN	Q1	27	9	-	<b>3</b>

BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale, Introduction</i> - Patrick FICKERS, Philippe JACQUES	Q1	16	8	-	2
ENVT2044-1	<i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY	Q1	24	-	-	2
INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT	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	Q1	24	24	-	4
PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Bernard LONGDOZ	Q1	18	18	-	3
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - Suppl : Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	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	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]	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	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	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Patrick FICKERS <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2	24	-	-	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS - Suppl : Martine SCHROYEN <b>Corequis :</b> BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	Q2	12	12	-	2
BIOL2018-1	<i>Nutrition animale</i> - Yves BECKERS	Q2	24	-	-	2
SPRA0001-1	<i>Elevage durable et ressources zoogénétiques</i> - Nicolas GENGLER - [4h EXCU] <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	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	Q2	-	24	-	2
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - Nicolas JACQUET, Paul MALUMBA KAMBA	Q2	18	6	-	2