

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**
**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, Marianne SINDIC - [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 : Annabel FOREST, Fiona THEWISSEN - [36h AUTR]	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, Philippe LEBAILLY - [8h EXCU]	Q1	25	15	[+]	5
GEST3019-2	<i>Politiques et stratégies agro-alimentaires</i> - Hossein AZADI, Philippe LEBAILLY - [3h EXCU]	Q1	9	15	[+]	3
STAT1213-1	<i>Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données</i> - Yves BROSTAUX <b>Corequis :</b> LANG2952-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en sciences agronomiques : partie 1 (niveau B2+)	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> - 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	32	-	[+]	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 *Pratique de l'alimentation de la vache laitière* - Yves BECKERS Q2 9 9 - 2

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

SOCI2234-1 *Construction des politiques publiques* - Laurence LAMBERT Q2 18 - - 2

ECON2247-1 *Politique agricole* - Philippe BURNY - [4h SEM] Q2 9 5 [+] 2

DROI0967-1 *Droit rural* Q2 18 - - 2

#### AGRO 1.34 Agro-écologie tropicale et tempérée

VEGE0036-1 *Agroécologie tropicale* Q2 6  
 - *Introduction* - Ludivine LASOIS - [20h EXCU] - - [+] 6  
 - *Approfondissement* - Ludivine LASOIS 16 21 -

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

##### AGRO 1.35 Biochimie et pathologie animales

ANIM0012-1 *Farm animal immunology and pathology* (anglais) - Martine SCHROYEN Q2 18 - - 2

##### Corequis :

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

ANIM0005-1 *Functional biochemistry in health and disease* (anglais) - Martine SCHROYEN Q2 9 9 - 2

##### Corequis :

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

ANIM0016-1 *Technologie du lait* - Mohamed AYADI - [2h EXCU] Q2 15 3 [+] 2

##### AGRO 1.36 Economie du développement

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

ECON2254-2 *Marchés tropicaux* - Baudouin MICHEL Q2 9 9 - 2

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

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

VEGE0037-1 *Systèmes innovants de production végétale* Q2 6  
 - *Agriculture urbaine* - Haissam JIJAKLI 13 13 -  
 - *Physiologie du développement appliquée aux productions végétales* - Pierre DELAPLACE - [6h EXCU] 12 - [+] 6  
 - *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) :

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

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

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

##### Corequis :

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

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

##### AGRO 1.42 Productions végétales en régions tempérées

VEGE0027-1 *Productions végétales en régions tempérées* Q2 6  
 - *Phytotechnie des différentes espèces de grandes cultures et de production fourragères en régions tempérées* - Benjamin DUMONT - [6h Ex.] 28 - [+] 6  
 - *Mise en œuvre en conditions réelles des itinéraires techniques* - - 12 [+] 6

Benjamin DUMONT - [3h EXCU]  
 - *Evaluation et optimisation des systèmes de production* - - 9 -  
 Benjamin DUMONT

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

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

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

##### AGRO 1.44 Bromatologie et culture fourragère

ANIM0018-1 *Bromatologie et culture fourragère* - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE - [7h EXCU] Q2 37 13 [+] 6

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

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

#### Activités facultatives

RSTG0011-1 *Stage supplémentaire* - N... TA - - - 5

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

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

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

#### Bloc 2

#### Cours obligatoires

##### Périodes 1 et 2

##### AGRO2.10 Projet de groupe

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

##### Prérequis :

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

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

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

GEST3019-2 - Politiques et stratégies agro-alimentaires

ECON0942-1 - Economie rurale et gestion des entreprises agricoles

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

VEGE0041-1 - Biologie et écologie des bioagresseurs

GEST3020-1 *Conception et évaluation de projets* - Baudouin MICHEL - [9h SEM] Q1 9 - [+] 2

##### Prérequis :

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

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

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

VEGE0041-1 - Biologie et écologie des bioagresseurs

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

GEST3019-2 - Politiques et stratégies agro-alimentaires

ECON0942-1 - Economie rurale et gestion des entreprises agricoles

##### Périodes 3 et 4

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

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

RSTG0001-1 *Stage et relations professionnelles (AGRO)* - 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				<b>6</b>
	- <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 (anglais)</i> - Yves BROSTAU, Juan Antonio FERNANDEZ PIERNA, Hélène SOYEURT	Q1	12	26	-	<b>4</b>
------------	--	----	----	----	---	----------

**Prérequis :**

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

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

**Prérequis :**

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

Option 2 de modules :

**AGRO 2.13 Analyse des marchés et filières**

ECON2251-3	<i>Economie des filières alimentaires et agro-industrielles, Introduction</i> - Philippe LEBAILLY	Q1	18	-	-	<b>2</b>
------------	---	----	----	---	---	----------

**Prérequis :**

STAT1213-1 - Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données  
GEST3019-2 - Politiques et stratégies agro-alimentaires  
ECON0942-1 - Economie rurale et gestion des entreprises agricoles

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

**Prérequis :**

STAT1213-1 - Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données  
GEST3019-2 - Politiques et stratégies agro-alimentaires  
ECON0942-1 - Economie rurale et gestion des entreprises agricoles

**AGRO 2.14 Biotechnologies végétales**

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

**Prérequis :**

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

**AGRO 2.15 Smart Farming**

AGRO0023-1	<i>Smart farming</i>	Q1				<b>6</b>
	- <i>Télé-détection appliquée au suivi des agroécosystèmes</i> - JeanFrançois BASTIN		9	-	-	
	- <i>Modélisation dynamique du fonctionnement des agroécosystèmes</i> - Jérôme BINDELLE, Benjamin DUMONT		18	-	-	
	- <i>Exercices appliqués de simulation</i> - JeanFrançois BASTIN,		27	-	-	

INDELLE, Benjamin DUMONT

**Option 3 de modules :**

**AGRO 2.16 Analyse économique appliquée**

ECON2298-3 *Transition et nouveaux modèles économiques* - Kevin MARÉCHAL Q1 9 9 - 2

**Prérequis :**

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

GEST3019-2 - Politiques et stratégies agro-alimentaires

ECON0942-1 - Economie rurale et gestion des entreprises agricoles

ECON2250-1 *Economie internationale* - Hossein AZADI - [12h AUTR] Q1 6 - [+] 2

**Prérequis :**

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

GEST3019-2 - Politiques et stratégies agro-alimentaires

ECON0942-1 - Economie rurale et gestion des entreprises agricoles

ECON2248-1 *Economie environnementale* - Kevin MARÉCHAL Q1 18 - - 2

**Prérequis :**

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

GEST3019-2 - Politiques et stratégies agro-alimentaires

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 Q1 29 28 - 6

**Prérequis :**

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

VEGE0041-1 - Biologie et écologie des bioagresseurs

**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, Philippe LEBAILLY - [4h SEM] Q1 10 43 [+] 6

**Prérequis :**

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

GEST3019-2 - Politiques et stratégies agro-alimentaires

ECON0942-1 - Economie rurale et gestion des entreprises agricoles

**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

**Prérequis :**

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

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

**Prérequis :**

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

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

**Choisir 1 module de langue parmi :**

**Périodes 3 et 4**

**AGRO 2.31 Langue anglaise**

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

**Corequis :**

AGRO0020-1 - Projet de groupe

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

**Toute l'année**

**AGRO 2.32 Langue néerlandaise**

LANG9914-1 *Langue néerlandaise : niveau intermédiaire* - Catherine PEETERS

**AGRO 2.33 Langue espagnole**

LANG9915-1 *Langue espagnole : niveau débutant* - Valérie COYETTE

**Activité facultative**

INFO9013-1 *Multivariate analysis 3 : Data mining et Machine Learning : advanced (anglais)* - Yves BROSTAU, David COLIGNON, Benoît MERCATORIS, Hélène SOYEURT

*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 *Comptabilité et gestion des entreprises* - *Comptabilité générale* - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY - *Gestion, green accounting et business plan* - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY

GEST3773-1 *Gestion de la qualité* - Mohamed AYADI, Sébastien MASSART - [6h AUTR]

STAT2004-1 *Statistique appliquée : 1ère partie* - Yves BROSTAU

STAT2005-1 *Statistique appliquée : 2ème partie* - Yves BROSTAU

**Corequis :**

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie

PSYC5897-3 *Equipe, organisation & changement* - Daniel FAULX, 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,

	OLINET, Aurore DEGRÉ, Marianne SINDIC - [24h AUTR]				
	<b>Corequis :</b> PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement				
RSTG0008-1	<i>Stage (Bachelier)</i> - Hélène SOYEURT - [18h AUTR]	TA	6	-	[+] 2
	<b>Corequis :</b> GEST3773-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement				
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN	Q1	27	9	- 3
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</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 : Ivan DOSEN, Annabel FOREST - [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]	TA	6	6	[+] 6
	<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				
<b>Filière Sciences agronomiques</b>					
AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture et d'agroécologie</i> - Benjamin DUMONT , Ludivine LASSOIS - [4h EXCU]	Q2	20	-	[+] 2
AGRO0002-1	<i>Nutrition et fertilisation des cultures</i> - Caroline DE CLERCK, Patrick DU JARDIN, Benjamin DUMONT - [2h AUTR]	Q2	18	4	[+] 2
	<b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie BIOL2044-1 - Physiologie végétale				
AGRO0021-1	<i>Initiation aux techniques et leviers cultureux</i> - Benjamin DUMONT , Ludivine LASSOIS - [4h AUTR]	Q2	20	-	[+] 2
	<b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie				
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS	Q2	24	-	- 2
	<b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale				
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS	Q2	12	12	- 2
	<b>Corequis :</b> BIOL2015-3 - Biologie moléculaire				
BIOL2018-1	<i>Nutrition animale</i> - Yves BECKERS	Q2	24	-	- 2
SPRA0001-1	<i>Elevage durable et ressources zoogénétiques</i> - Nicolas GENGLER - [4h EXCU]	Q2	20	-	[+] 2
BIOL2043-1	<i>Application de la biologie moléculaire et de la génétique</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Martine SCHROYEN, Luc WILLEMS	Q2	-	24	- 2
	<b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale				

INGE0002-1 *Froid et séchage* - Nicolas JACQUET, Paul MALUMBA KAMBA Q2 18 6 - 2

**Possibilité (via l'apparitorat) de choisir entre 2 et 6 ECTS 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

ENVT2049-2 *Introduction à l'évaluation environnementale* - Angélique LÉONARD - [9h AUTR] Q1 9 - [+] 2

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* - Benjamin G. DEWALS, Laurent GILLET, Alain VANDERPLASSCHEN, Hervé VANDERSCHUREN Q1 33 - - 4

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

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

BIOL2015-3 *Biologie moléculaire* - Luc WILLEMS Q2 24 - - 2