

Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

Block 1
Compulsory courses
Periods 3 and 4
AGRO1.30 Core curriculum Q2

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

LANG2952-1 *Practice of specialized English in agriculture: Part 1 (level B2+)* - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR] Q2 - 12 [+] 4

Corequisite :

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

Optional courses
Single focus
Professional Focus
Periods 1 and 2
AGRO1.11 Rural economics and European and international policy.

ECON0942-1 *Rural economics and farm business management* - Philippe BURNY, Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY - [8h FT] Q1 25 15 [+] 5

GEST3019-2 *Food Policy and Strategy* - Hossein AZADI, Philippe BURNY, Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY - [3h FT] Q1 9 15 [+] 3

STAT1213-1 *Multivariate analysis I: data exploration and structuring* - Yves BROSTAUX Q1 9 9 - 2

Corequisite :

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

AGRO1.12 General crop husbandry

VEGE0041-1 *Basic biology and pest ecology* - Introduction - Caroline DE CLERCK, Frédéric FRANCIS, Eric HAUBRUGE, Sébastien MASSART, François VERHEGGEN - [8h AUTR] Q1 34 6 [+] 5

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

Corequisite :

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

VEGE0024-1 *General temperate and tropical plant science* - Benjamin DUMONT, Barbara HAUREZ - [5h FT] Q1 39 4 [+] 5

AGRO1.13 Livestock systems

ANIM0029-1 *Foundations and dynamics of livestock systems* - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Martine SCHROYEN - [3h FT] Q1 51 - [+] 6

ANIM0030-1 *Animal recording, breeding and reproduction in modern sustainable animal production system (english language)* - Nicolas GENGLER, Martine SCHROYEN - [4h FT] Q1 32 - [+] 4

Corequisite :

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

Choose one module from the courses with options no. 1 (period 3):
AGRO1.32 Livestock systems engineering

ANIM0017-1 *Biotechnology aspects of livestock systems* - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Martine SCHROYEN - [3h FT] Q2 33 - [+] 4

ANIM0025-1 *Feeding dairy cow* - Yves BECKERS Q2 9 9 - 2

AGRO 1.33 Agricultural policy, sociology and rural legislation

SOCI2234-1 *Construction of public policies* - Laurence LAMBERT Q2 18 - - 2

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

DROI0967-1 *Rural law* - Gaëtan GOISSE Q2 18 - - 2

AGRO 1.34 Tropical and temperate agroecology

VEGE0036-1 *Tropical and temperate agroecology* Q2 6
 - *Introduction* - Barbara HAUREZ, Ludivine LASSOIS - [20h FT] - - [+] 6
 - *Depth notions* - Barbara HAUREZ, Ludivine LASSOIS 16 21 -

Choose 1 module from the optional courses n° 2 (period 3)

AGRO 1.35 Biochemistry and animal pathology

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

Corequisite :

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

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

Corequisite :

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

ANIM0016-1 *Milk technology* - Marianne SINDIC - [2h FT] Q2 15 3 [+] 2

AGRO 1.36 Economics of development

ECON2246-2 *Economics of developing countries* - Baudouin MICHEL - [16h SEM] Q2 8 - [+] 2

ECON2254-2 *Tropicals markets* - Baudouin MICHEL Q2 9 9 - 2

ECON2253-2 *Economics of development Seminar* - Hossein AZADI, Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY - [18h SEM] Q2 - - [+] 2

AGRO 1.37 Innovative systems of plant production

VEGE0037-1 *Innovative system of plant production* Q2 6
 - *Urban agriculture* - Haïssam JIJAKLI 13 13 -
 - *Developmental physiology applied to plant productions* - Pierre DELAPLACE - [6h FT] 12 - [+] 6
 - *Physical parameters control of plant productions in controlled conditions* - Vincent LEEMANS 9 - -

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

AGRO 1.41 Human - animal - society

ANIM0024-1 *Breeding system for agroecology* - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, N... - [3h FT] Q2 9 6 [+] 2

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

Corequisite :

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

ENVT3061-1 *Agrobiodiversity, ecosystemic and landscape services, Introduction* - Marc DUFRÈNE, Kevin MARÉCHAL - [8h AUTR] Q2 16 - [+] 2

AGRO1.42 Plant production in temperate areas

VEGE0027-1 *Plant production in temperate areas* Q2 6

- <i>Plant science of various species involved in large scale cultivation and animal fodder production in temperate regions</i> - Benjamin DUMONT	16	4	-	
- <i>Implementing technical arrangements under real conditions</i> - Benjamin DUMONT - [6h FT]	-	13	[+]	
- <i>Evaluating and optimising production systems</i> - Benjamin DUMONT - [6h FT]	8	5	[+]	

Corequisite :

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

Choose 1 optional module n°4 (period 4):

AGRO 1.43 Economic decision support

ECON2299-1	<i>Assistance in economic decision-making</i> - Yves BROSTAUX, Catherine CHARLES, Thomas DOGOT - [6h AUTR]	Q2	30	24	[+]	6
------------	--	----	----	----	-----	----------

AGRO1.44 Bromatology and the cultivation of animal fodder

ANIM0018-1	<i>Bromatology and the cultivation of animal fodder</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE - [7h FT]	Q2	37	13	[+]	6
------------	---	----	----	----	-----	----------

AGRO 1.45 Plant protection methods

VEGE0028-1	<i>Plant protection methods</i> - Frédéric FRANCIS, Olivier GUELTON, Eric HAUBRUGE, Haïssam JIAKLI, Ludivine LASSOIS, Sébastien MASSART, François VERHEGGEN	Q2	42	15	-	6
------------	---	----	----	----	---	----------

Optional activities

RSTG0011-1	<i>Additional internship</i> - N...	TA	-	-	-	5
HULG9547-1	<i>French course for IN mobility students (S1)</i> - N...	Q1	-	-	-	3
HULG9548-1	<i>French course for IN mobility students (S2)</i> - N...	Q2	-	-	-	3
HULG9546-1	<i>Erasmus: integration weeks</i> - N...	Q1	-	-	-	3

Block 2

Compulsory courses

Periods 1 and 2

AGRO2.10 Group project

AGRO0020-1	<i>Group project</i> - Yves BECKERS - [36h AUTR]	Q1	-	-	[+]	4
------------	--	----	---	---	-----	----------

Prerequisite :

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 tempérée et tropicale

VEGE0041-1 - Fondements de biologie et d'écologie des bioagresseurs

GEST3020-1	<i>Conceiving and economic assessment of project : food crop and agroforestry</i> - Baudouin MICHEL - [9h SEM]	Q1	9	-	[+]	2
------------	--	----	---	---	-----	----------

Prerequisite :

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 tempérée et tropicale

VEGE0041-1 - Fondements de biologie et d'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

Periods 3 and 4

AGRO2.31 Final work and internship

RTFE2007-1	<i>Thesis in agronomic sciences</i> - Ludivine LASSOIS, Sébastien MASSART	Q2	-	-	-	24
RSTG0001-1	<i>Internship and professional relations</i> - Catherine COLAUX, Thomas DOGOT, Hélène SOYEURT, Didier VAN CAILLIE	TA	12	-	-	8

Optional courses

Periods 1 and 2

Choose 3 modules from the 4 modules options :

Option 1 of modules:

AGRO 2.11 Physiology, plant breeding and multiplication of cultivated plants

VEGE0026-1	<i>Physiology, plant breeding and multiplication of cultivated plants</i>	Q1				6
	- <i>Physiology</i> - Pierre DELAPLACE		7	5	-	
	- <i>Plant breeding</i> - Hervé VANDERSCHUREN		9	5	-	
	- <i>Diversity of plant genetic resources</i> - Hervé VANDERSCHUREN - [7h FT]		7	1	[+]	
	- <i>Multiplication of cultivated plants</i> - Hervé VANDERSCHUREN - [2h FT]		9	5	[+]	
	Prerequisite :					
	VEGE0024-1 - Phytotechnie générale tempérée et tropicale					
	VEGE0041-1 - Fondements de biologie et d'écologie des bioagresseurs					

AGRO 2.12 Food and food safety

ALIM0001-1	<i>Food hygiene</i> - Georges DAUBE, Marianne SINDIC - [2h SEM]	Q1	10	6	[+]	2
	Prerequisite :					
	ANIM0030-1 - Animal recording, breeding and reproduction in modern sustainable animal production system					
	ANIM0029-1 - Fondements et dynamiques des systèmes d'élevage					
ALIM0015-1	<i>Food sanitary safety</i> - Marianne SINDIC - [2h SEM]	Q1	16	6	[+]	2
	Prerequisite :					
	ANIM0030-1 - Animal recording, breeding and reproduction in modern sustainable animal production system					
	ANIM0029-1 - Fondements et dynamiques des systèmes d'élevage					
ALIM0013-2	<i>Techniques of food preservation</i> - Christophe BLECKER	Q2	24	-	-	2
	Prerequisite :					
	ANIM0030-1 - Animal recording, breeding and reproduction in modern sustainable animal production system					
	ANIM0029-1 - Fondements et dynamiques des systèmes d'élevage					

AGRO 2.13 Data mining & Machine learning

INFO8008-1	<i>Multivariate analysis 2: data mining and machine learning (english language)</i> - Yves BROSTAU, Juan Antonio FERNANDEZ PIERNA, Hélène SOYEURT	Q1	12	26	-	4
	Prerequisite :					
	STAT1213-1 - Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données					
INFO8009-1	<i>Bioinformatics</i> - Sébastien MASSART, Martine SCHROYEN	Q1	9	9	-	2
	Prerequisite :					
	STAT1213-1 - Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données					

Module option 2 :

AGRO 2.14 Market and supply analysis

ECON2251-3	<i>Economy of food and agro-industrial sectors, Introduction</i> - Philippe LEBAILLY	Q1	18	-	-	2
	Prerequisite :					
	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>Marketing and consumer market research</i> - Alain DECROP, Julie MASSET	Q1	36	-	-	4
	Prerequisite : 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 2.15 Plant biotechnology						
VEGE0032-1	<i>Plant biotechnology</i>	Q1				6
	- <i>Molecular plant biotechnology</i> - Hervé VANDERSCHUREN		9	5	-	
	- <i>Exercise of plant biotechnology</i> - Hervé VANDERSCHUREN		-	14	-	
	- <i>Biology applied to pest prevention</i> - Frédéric FRANCIS		7	7	-	
	- <i>Biology applied to phytopathology</i> - Sébastien MASSART		3	12	-	
	Prerequisite : VEGE0024-1 - Phytotechnie générale tempérée et tropicale VEGE0041-1 - Fondements de biologie et d'écologie des bioagresseurs					
AGRO 2.16 Applied genoproteomics and immunology						
CHIM0715-1	<i>Applied genoproteomics (english language)</i> - Patrick FICKERS, Laurence LINS, Sébastien MASSART, Luc WILLEMS - [6h AUTR]	Q1	18	-	[+]	2
CHIM9321-1	<i>Immunology</i> - Benjamin G. DEWALS, Laurent GILLET, Alain VANDERPLASSCHEN, Hervé VANDERSCHUREN	Q1	33	-	-	4
	Prerequisite : ANIM0029-1 - Fondements et dynamiques des systèmes d'élevage ANIM0030-1 - Animal recording, breeding and reproduction in modern sustainable animal production system					
AGRO 2.17 Smart Farming						
AGRO0023-1	<i>Smart farming</i>	Q1				6
	- <i>Téledétection 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, Jérôme BINDELLE, Benjamin DUMONT		27	-	-	
Option 3 of modules:						
AGRO 2.18 Applied economic analysis						
ECON2298-3	<i>Transition and new economic models</i> - Kevin MARÉCHAL	Q1	9	9	-	2
	Prerequisite : 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	<i>International economics</i> - Hossein AZADI, Philippe LEBAILLY - [12h AUTR]	Q1	6	-	[+]	2
	Prerequisite : 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	<i>Environmental economy</i> - Kevin MARÉCHAL	Q1	18	-	-	2
	Prerequisite : 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 2.19 Applied strategies for the integrated management of pests and weeds						
VEGE0042-1	<i>Applied strategies for integrated pest and weed management</i> - Frédéric FRANCIS, Eric HAUBRUGE, Haïssam JIJAKLI, Ludivine LASSOIS, Sébastien MASSART, Jeroen MEERSMANS, François VERHEGGEN	Q1	29	28	-	6

Prerequisite :

VEGE0024-1 - Phytotechnie générale tempérée et tropicale

VEGE0041-1 - Fondements de biologie et d'écologie des bioagresseurs

AGRO 2.20 Modelling applied to domestic animals

ANIM0031-1 *Advanced animal genetics, genomics and biodiversity* (english language) - Q1 27 27 - 6
Nicolas GENGLER

Prerequisite :

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

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

Module option 4 :

AGRO 2.21 Applied rural socioeconomics

ECON2273-1 *Applied rural socioeconomics* - Yves BROSTAUX, Thomas DOGOT, Q1 10 43 [+] 6
Philippe LEBAILLY - [4h SEM]

Prerequisite :

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 2.22 Chemical, biological and environmental risks related to plant productions

VEGE0034-1 *Chemical, biological and environmental risks related to plant productions* Q1 24 33 - 6
- Patrick DU JARDIN, Benjamin DUMONT , Jeroen MEERSMANS,
François VERHEGGEN

Prerequisite :

VEGE0024-1 - Phytotechnie générale tempérée et tropicale

VEGE0041-1 - Fondements de biologie et d'écologie des bioagresseurs

AGRO 2.23 Feed & food

ANIM0019-1 *Latest developments in nutrition* - Yves BECKERS Q1 5 31 - 4

Prerequisite :

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

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

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

Prerequisite :

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

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

Choose one language module from:

Periods 3 and 4

AGRO 2.31 English language

LANG2953-1 *Practice of specialized English for agricultural sciences : part 2 (level C1 - Presentation)* - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Q2 - 12 [+] 4
Fiona THEWISSEN - [36h AUTR]

Corequisite :

AGRO0020-1 - Projet de groupe

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

All year round

AGRO 2.32 Dutch language

LANG9914-1 *Dutch - intermediate* - Catherine PEETERS TA 18 18 - 4

AGRO 2.33 Spanish language

LANG9915-1 *Spanish - beginners* - Valérie COYETTE TA 18 18 - 4

Optional activity

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

Notice : INFO8001-1 prerequisite of the INFO9013-1 course

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Additional ECTS Master in agricultural bioengineering

Compulsory courses

Common core courses

GEST3028-2 *Accounting and management* Q1 4
 - *General accounting* - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY 12 12 -
 - *Management, green accounting and business plan* - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY 10 14 -

GEST3773-1 *Management of quality* - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR] Q1 18 - [+] 2

STAT2004-1 *Applied statistics : First part* - Yves BROSTAUX Q1 12 12 - 2

STAT2005-1 *Applied statistic : Second part* - Yves BROSTAUX Q2 12 12 - 2

Corequisite :

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie

PSYC5897-3 *Team, organization and change* - Daniel FAULX, Véronique JANS, Tiber MANFREDINI - [44h SEM] TA 4 - [+] 2

Corequisite :

GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises

GEST3773-1 - Gestion de la qualité

MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier)

MANA0003-1 *Portfolio (Bachelor)* - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Marianne SINDIC - [24h AUTR] TA - - [+] 2

Corequisite :

PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement

RSTG0008-1 *Internship (Bachelor)* - Hélène SOYEURT - [18h AUTR] TA 6 - [+] 2

Corequisite :

GEST3773-1 - Gestion de la qualité

GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises

PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement

BIOL2044-1 *Plant physiology* - Patrick DU JARDIN Q1 27 9 - 3

BIOL2013-2 *General microbiology* - Patrick FICKERS, Philippe JACQUES Q1 16 8 - 2

ENVT2044-1 *General ecology* - Grégory MAHY, Arnaud MONTY - Suppl : Arnaud MONTY Q1 24 - - 2

INFO2038-1 *Computer science and algorithmic* - Hélène SOYEURT Q1 2 22 - 2

MATH2016-1 *General mathematics and modelling of dynamics systems* - Jérôme BINDELLE, Catherine CHARLES, Frank DELVIGNE, Adeline FAYOLLE, Benoît MERCATORIS Q1 24 24 - 4

PHYS3036-1 *Environmental physics* - Bernard LONGDOZ Q1 18 18 - 3

LANG2966-2 *English language: level 3* - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - Suppl : Ivan DOSEN - [48h E-Lrng] TA - 24 [+] 4

INGE0008-1	<i>Multidisciplinary experimental project</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Arnaud MONTY, Bernard POCHET - [60h AUTR] Corequisite : 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
Course Agricultural Sciences			
AGRO0001-1	<i>Foundation of agriculture</i> - Benjamin DUMONT , Barbara HAUREZ - [4h FT]	Q2 20 -	[+] 2
AGRO0002-1	<i>Fertilization and crop nutrition</i> - Caroline DE CLERCK, Patrick DU JARDIN, Benjamin DUMONT - [2h AUTR] Corequisite : AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture BIOL2044-1 - Physiologie végétale	Q2 18 4	[+] 2
AGRO0021-1	<i>Basis of Plant Science</i> - Benjamin DUMONT , Ludivine LASSOIS - [4h AUTR] Corequisite : AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture	Q2 20 -	[+] 2
BIOL2015-3	<i>Molecular biology</i> - Luc WILLEMS Corequisite : BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2 24 - -	2
BIOL2016-3	<i>General genetics</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS Corequisite : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	Q2 12 12 -	2
BIOL2018-1	<i>Animal nutrition</i> - Yves BECKERS	Q2 24 - -	2
SPRA0001-1	<i>Sustainable breeding and zoogenetic resources</i> - Nicolas GENGLER - [4h FT]	Q2 20 -	[+] 2
BIOL2043-1	<i>Application of molecular biology and genetics</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Martine SCHROYEN, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS - Suppl : Martine SCHROYEN Corequisite : BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2 - 24 -	2
INGE0002-1	<i>Refrigeration and drying</i> - Nicolas JACQUET, Paul MALUMBA KAMBA	Q2 18 6 -	2