

Cycle view of the study programme

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Compulsory courses (B1 : 56Cr, B2 : 56Cr, B3 : 36Cr)							
BIOL2045-1	<i>Biology basis</i> - Patrick DU JARDIN, Ludivine LASSOIS	B1	Q1	18	6	-	3
BOTA0412-1	<i>Botany : Organization of seed plants</i> - Patrick DU JARDIN	B1	Q1	24	20	-	4
BOTA0413-1	<i>Botany : Diversity and evolution of plants</i> - Patrick DU JARDIN - [4h FT]	B1	Q2	20	16	[+]	3
CHIM9267-1	<i>Chemistry of equilibria</i> - Aurore RICHEL - [8h REM]	B1	Q2	20	21	[+]	4
CHIM9268-1	<i>Chemistry: from the atom to the molecule</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [10h REM, 8h AUTR]	B1	Q1	31	36	[+]	7
ENVT0044-1	<i>Current environmental issues : project</i> - Catherine COLAUX - [3h AUTR]	B1	Q1	10	4	[+]	2
GBLX2131-2	<i>Biosphere, agriculture and society</i> - Benjamin DUMONT , Grégory MAHY, Sybille MERTENS DE WILMARS - [2h SEM]	B1	Q2	42	-	[+]	4
GEOP0008-1	<i>Earth sciences: from the mineral to geospheres</i> - JeanThomas CORNELIS, Frédéric HATERT - Suppl : Gilles COLINET - [8h FT]	B1	Q2	30	16	[+]	4
MATH0494-1	<i>General mathematics 1</i> - Catherine CHARLES - [8h REM, 10h AUTR]	B1	Q1	22	24	[+]	4
MATH0493-1	<i>General mathematics 2</i> - Catherine CHARLES - [8h REM]	B1	Q2	18	22	[+]	4
PHYS3024-1	<i>General physics: Thermodynamics</i> - Bernard LONGDOZ, Geoffroy LUMAY - [8h REM]	B1	Q1	16	18	[+]	3
PHYS3025-1	<i>General physics: Mechanics particle</i> - Bernard LONGDOZ - [8h REM]	B1	Q2	28	28	[+]	5
ZOOL2016-1	<i>Zoology : Basic concepts</i> - Eric HAUBRUGE - [2h AUTR]	B1	Q1	22	-	[+]	2
ZOOL2017-1	<i>Zoology: animal diversity and evolution</i> - Eric HAUBRUGE - [3h FT]	B1	Q1	10	20	[+]	3
ZOOL2018-1	<i>Zoology: animal behaviour</i> - François VERHEGGEN - [2h AUTR]	B1	Q2	20	-	[+]	2
ZOOL2019-1	<i>Zoology: Entomology</i> - Frédéric FRANCIS	B1	Q2	-	22	-	2
BIAA0002-1	<i>Agriculture and food technology</i> - Mohamed AYADI	B2	Q2	24	-	-	2
BIOL2011-1	<i>Animal and human physiology</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Nicolas GENGLER, Martine SCHROYEN	B2	Q2	40	8	-	4
BOTA0414-1	<i>Systematic botany</i> - Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN	B2	TA	10	22	-	3
CHIM9238-3	<i>Analytical chemistry</i> - Philippe MAESEN, Giorgia PURCARO	B2	Q2	16	32	-	4
CHIM9239-2	<i>Chemistry of renewable resources</i> - Aurore RICHEL Prerequisite : CHIM9268-1 - Chimie : De l'atome à la molécule	B2	Q2	36	-	-	3
CHIM9255-3	<i>Organic Chemistry</i> - MarieLaure FAUCONNIER	B2	Q1	21	27	-	4
ECON2244-1	<i>Political and social economy</i> - Thomas DOGOT, Kevin MARÉCHAL	B2	Q2	28	20	-	4
ELEC0438-1	<i>Electricity</i> - Bernard HEINESCH Prerequisite : MATH0493-1 - Mathématique générale 2 MATH0494-1 - Mathématique générale 1	B2	Q1	24	36	-	5
FORE0001-2	<i>Forest ecosystem management</i> - Hugues CLAESSENS, JeanLouis DOUCET Corequisite : GEOP0009-1 - Science du sol	B2	Q2	24	-	-	2
GEOP0009-1	<i>Ground science</i> - JeanThomas CORNELIS - Suppl : Marie DINCHER - [6h AUTR] Prerequisite : GEOP0008-1 - Sciences de la Terre : Du minéral aux géosphères	B2	Q2	44	8	[+]	5

INFO2037-1	<i>Introduction to computer science</i> - Hélène SOYEURT	B2	Q1	6	18	-	2
MATH0485-3	<i>General mathematics 3</i> - Catherine CHARLES Prerequisite : MATH0494-1 - Mathématique générale 1	B2	Q1	14	21	-	3
MECA0519-1	<i>Mechanics of rigid bodies</i> - Beno�t MERCATORIS Prerequisite : PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule MATH0494-1 - Mathématique générale 1	B2	Q1	12	12	-	2
PHYS3026-1	<i>General physics : fluid dynamics and photometry</i> - Laurent DREESEN, Beno�t MERCATORIS	B2	Q2	9	15	-	2
SOCI2233-1	<i>Sociology</i> - Julie GÉRARD	B2	Q1	24	-	-	2
STAT2002-1	<i>Fundamental statistics, first part</i> - Yves BROSTAUX	B2	Q1	18	18	-	3
STAT2003-1	<i>Basic statistics, part 2</i> - Yves BROSTAUX Corequisite : STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1�ere partie	B2	Q2	12	12	-	2
ZOOL2020-1	<i>Zoology: Evolution</i> - Eric HAUBRUGE - [5h AUTR]	B2	Q1	22	-	[+]	3
GBLX2154-1	<i>Bioengineering philosophy and ethics</i> - Thibault DE MEYER, Patrick DU JARDIN	B2	Q1	24	-	-	1
GEST3028-2	<i>Accounting and management</i> - Thomas DOGOT	B3	Q1	22	26	-	4
GEST3773-1	<i>Management of quality</i> - Mohamed AYADI, Sébastien MASSART - [6h AUTR]	B3	Q1	18	-	[+]	2
STAT2004-1	<i>Applied statistics : First part</i> - Yves BROSTAUX Prerequisite : STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie	B3	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Applied statistic : Second part</i> - Yves BROSTAUX Corequisite : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1�ere partie	B3	Q2	12	12	-	2
PSYC5897-3	<i>Team, organization and change</i> - Daniel FAULX, Véronique JANS, Tiber MANFREDINI - [44h SEM] Corequisite : GEST3028-2 - Comptabilit�e et gestion des entreprises GEST3773-1 - Gestion de la qualité MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier)	B3	TA	4	-	[+]	2
<p><i>Notice :</i> This course is only accessible to students who are towards the end of the cycle (i.e. students who still have to achieve a maximum of 64 credits in the Bachelor programme) and who meet the co-requisite conditions.</p>							
MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelor)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Doroth�ee GOFFIN - [24h AUTR] Corequisite : PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	B3	TA	-	-	[+]	2
RSTG0008-1	<i>Internship (Bachelor)</i> - Hélène SOYEURT - [18h AUTR]	B3	TA	6	-	[+]	2
BIOL2044-1	<i>Plant physiology</i> - Patrick DU JARDIN Prerequisite : BIOL2045-1 - Fondements de biologie	B3	Q1	27	9	-	3
BIOL2013-2	<i>General microbiology, Introduction</i> - Patrick FICKERS, Philippe JACQUES Prerequisite : BIOL2045-1 - Fondements de biologie	B3	Q1	16	8	-	2
ENVT2044-1	<i>General ecology</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY Prerequisite : GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société	B3	Q1	24	-	-	2

	BOTA0414-1 - Botanique systématique								
INFO2038-1	<i>Computer science and algorithmic</i> - Hélène SOYEURT Prerequisite : INFO2037-1 - Introduction à l'informatique	B3	Q1	2	22	-			2
MATH2016-1	<i>General mathematics and modelling of dynamics systems</i> - Jérôme BINDELLE, Catherine CHARLES, Frank DELVIGNE, Benoît MERCATORIS - Suppl : Gauthier LIGOT Prerequisite : MATH0485-3 - Mathématique générale 3	B3	Q1	24	24	-			4
PHYS3036-1	<i>Environmental physics</i> - Bernard LONGDOZ Prerequisite : PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie	B3	Q1	18	18	-			3
LANG2966-2	<i>English language: level 3</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Lelania SPERRAZZA, Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	B3	TA	-	24	[+]			4

Optional courses (B1 : 4Cr, B2 : 4Cr, B3 : 24Cr)

Two language courses for a total of 8 credits based on the level test in block 1: (B1 : 4Cr, B2 : 4Cr)

LANG2950-1	<i>English language: level 1</i> - Estelle MAYARD - [48h E-Lrng]	B1	TA	-	24	[+]			4
LANG2962-2	<i>English language: level 2</i> - Sophie DEPOTERRE, Fiona THEWISSEN - Suppl : Ivan DOSEN - [48h E-Lrng]	B1	TA	-	24	[+]			4
LANG2962-1	<i>English language: level 2</i> - Sophie DEPOTERRE, Fiona THEWISSEN - Suppl : Ivan DOSEN - [48h E-Lrng] Prerequisite : LANG2950-1 - Langue anglaise : niveau 1	B2	TA	-	24	[+]			4
LANG2966-3	<i>English language: level 3</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Lelania SPERRAZZA, Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng] Prerequisite : LANG2962-2 - Langue anglaise : niveau 2	B2	TA	-	24	[+]			4

Choose one course from the following : (B3 : 1Nbr)

If the student do not complete an Erasmus trip at the end of the Bachelor :

INGE0008-1	<i>Multidisciplinary experimental project</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Jacques MIGNON, Arnaud MONTY - [60h AUTR] Corequisite : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie GEST3773-1 - Gestion de la qualité BIOL2044-1 - Physiologie végétale ENVT2044-1 - Ecologie générale	B3	TA	6	6	[+]			6
------------	---	----	----	---	---	-----	--	--	----------

If the student complete an Erasmus trip at the end of the Bachelor :

DOCU0449-3	<i>Scientific literature and information literacy</i> - Jacques MIGNON - [14h AUTR]	B3	Q1	4	6	[+]			2
------------	---	----	----	---	---	-----	--	--	----------

Choose one option from the following : (B3 : 1Nbr)

Agronomy (B3 : 18Cr)

AGRO0001-1	<i>Basic principles of agriculture and agroecology</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - [4h FT]	B3	Q2	20	-	[+]			2
AGRO0002-1	<i>Fertilization and crop nutrition</i> - Caroline DE CLERCK, Patrick DU JARDIN, Benjamin DUMONT - [2h AUTR] Prerequisite : GEOP0009-1 - Science du sol Corequisite :	B3	Q2	18	4	[+]			2

	AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie BIOL2044-1 - Physiologie végétale								
AGRO0021-1	<i>Introduction to cultivation techniques and levers</i> - Benjamin DUMONT , Ludivine LASSOIS - Suppl : Nicolas DESOIGNIES - [4h AUTR] Corequisite : AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie	B3	Q2	20	-	[+]			2
BIOL2015-3	<i>Molecular biology</i> - Patrick FICKERS Corequisite : BIOL2016-3 - Génétique générale	B3	Q2	24	-	-			2
BIOL2016-3	<i>General genetics</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS Corequisite : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	B3	Q2	12	12	-			2
BIOL2018-1	<i>Animal nutrition</i> - Yves BECKERS Prerequisite : BIOL2011-1 - Physiologie animale et humaine	B3	Q2	24	-	-			2
SPRA0001-1	<i>Sustainable breeding and zoogenetic resources</i> - Nicolas GENGLER - [4h FT] Corequisite : BIOL2016-3 - Génétique générale	B3	Q2	20	-	[+]			2
BIOL2043-1	<i>Application of molecular biology and genetics</i> - Nicolas GENGLER, Martine SCHROYEN, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS Corequisite : BIOL2016-3 - Génétique générale	B3	Q2	-	24	-			2
GERE0043-1	<i>Foundations of soil quality</i> - Gilles COLINET, Caroline DE CLERCK, Aurore DEGRÉ	B3	Q2	18	6	-			2
Chemistry and bioindustry (B3 : 18Cr)									
BIAA0003-1	<i>Modelling physical and biological processes</i> - Frank DELVIGNE	B3	Q2	24	-	-			2
BIOL2015-3	<i>Molecular biology</i> - Patrick FICKERS Corequisite : BIOL2016-3 - Génétique générale	B3	Q2	24	-	-			2
BIOL2016-3	<i>General genetics</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS Corequisite : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	B3	Q2	12	12	-			2
BIOL2019-1	<i>Theoretical chemistry and physics applied to biomolecules structural analysis</i> - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON	B3	Q2	24	24	-			4
CHIM9269-2	<i>Catalysis</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [2h AUTR]	B3	Q2	6	12	[+]			2
CHIM9242-4	<i>Fundamentals of quantitative analytical chemistry</i> - Giorgia PURCARO Prerequisite : CHIM9238-3 - Chimie analytique	B3	Q2	16	32	-			4
ALIM0013-2	<i>Techniques of food preservation</i> - Christophe BLECKER	B3	Q2	24	-	-			2
Environmental sciences and technologies (B3 : 18Cr)									
GERE0036-1	<i>Instrumentation: sensors and signals</i> - Benoît MERCATORIS Prerequisite : ELEC0438-1 - Electricité Corequisite : MATH2016-1 - Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques	B3	Q2	24	24	-			4
HYDR0001-1	<i>General hydrology</i> - Aurore DEGRÉ - Suppl : Adrien MICHEZ	B3	Q2	14	10	-			2
GERE0043-1	<i>Foundations of soil quality</i> - Gilles COLINET, Caroline DE CLERCK, Aurore DEGRÉ	B3	Q2	18	6	-			2
INGE0001-2	<i>Strength of materials and elasticity</i>	B3	Q2						3

	- <i>Introduction</i> - Laurent DUCHENE	24	-	-			
	- <i>In-depth study</i> - Laurent DUCHENE	12	-	-			
	Prerequisite : MECA0519-1 - Mécanique du corps rigide MATH0485-3 - Mathématique générale 3						
PHYS3010-2	<i>Climate changes</i> - Bernard LONGDOZ	B3	Q2	24	-	-	2
	Prerequisite : PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie						
ENVT3129-1	<i>Evaluating sustainability</i> - Andrea DI MARIA, Angélique LÉONARD - [2h SEM]	B3	Q2	12	16	[+]	3

Select 1 course from Environmental sciences and technologies subject : (B3 : 1Nbr)

AGRO0001-1	<i>Basic principles of agriculture and agroecology</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - [4h FT]	B3	Q2	20	-	[+]	2
INGE0002-1	<i>Refrigeration and drying</i> - Nicolas JACQUET, Paul MALUMBA KAMBA	B3	Q2	18	6	-	2
	Prerequisite : PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique						

Management of forests and natural areas (B3 : 18Cr)

AGRO0001-1	<i>Basic principles of agriculture and agroecology</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - [4h FT]	B3	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2015-3	<i>Molecular biology</i> - Patrick FICKERS	B3	Q2	24	-	-	2
	Corequisite : BIOL2016-3 - Génétique générale						
BIOL2016-3	<i>General genetics</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS	B3	Q2	12	12	-	2
	Corequisite : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire						
FORE0021-2	<i>Tree species in temperate regions</i> - Arnaud MONTY	B3	Q2	12	12	-	2
	Prerequisite : BOTA0414-1 - Botanique systématique						
FORE0022-3	<i>Ecological foundations of the silviculture</i> - Hugues CLAESSENS - [12h AUTR]	B3	Q2	12	2	[+]	2
	Prerequisite : FORE0001-2 - Gestion des écosystèmes forestiers						
HYDR0001-1	<i>General hydrology</i> - Aurore DEGRÉ - Suppl : Adrien MICHEZ	B3	Q2	14	10	-	2
INGE0001-4	<i>Strength of materials and elasticity, Introduction</i> - Laurent DUCHENE	B3	Q2	24	-	-	2
	Prerequisite : MECA0519-1 - Mécanique du corps rigide MATH0485-3 - Mathématique générale 3						
PAYS0006-2	<i>Landscape ecology concepts</i> - Jan BOGAERT	B3	Q2	12	12	-	2
	Prerequisite : GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux						
PHYS3010-2	<i>Climate changes</i> - Bernard LONGDOZ	B3	Q2	24	-	-	2
	Prerequisite : PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie						

Optional activities (B3 : 14Cr)

RSTG0012-1	<i>Additional internship</i> - Aurore DEGRÉ	B3	TA	-	-	-	5
HULG9544-1	<i>French course for IN mobility students (S1)</i> - N...	B3	Q1	-	-	-	3
HULG9545-1	<i>French course for IN mobility students (S2)</i> - N...	B3	Q2	-	-	-	3
HULG9546-1	<i>Erasmus: integration weeks</i> - N...	B3	Q1	-	-	-	3

Learning support activities (B1 : 1Cr)

Aimed at students who have acquired less than 30 credits.

Faculty activities

RREM0002-1	<i>Remediation Chemistry from the atom to the molecule in T1 (CHIM9268-1)</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [20h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
RREM0003-1	<i>Remediation Thermodynamics (PHYS3024-1)</i> - Geoffroy LUMAY - [20h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
RREM0006-1	<i>Remediation in Mathematics Part I (MATH0494-1)</i> - Catherine CHARLES - [40h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
RREM0010-1	<i>Learning support activities in particle mechanics (PHYS3025-1)</i> - Bernard LONGDOZ - [20h REM]	B1	Q2	-	-	[+]	-

Cross-disciplinary activities

IREM0009-1	<i>Hebdo MethodO: additional support linked to the context of repeating a year</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]	B1	TA	-	-	[+]	-
IREM0018-1	<i>Maintaining or rediscovering your motivation if you have to repeat a year (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
LREM0010-1	<i>Taking stock of your skills in French (Q1)</i> - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-

Aimed at students with reduced hours (art. 150)

- To consult the list of courses, click on this link: <https://www.student.uliege.be/student/remediations-allegement150>
- To add these courses to your SAP, please contact the student affairs office

Aimed at all students in block 1.

- To consult the list of courses, click on this link: <https://www.student.uliege.be/student/remediations-toutpublic>
- To add these courses to your SAP, please contact the student affairs office