

Cycle view of the study programme

Bl Or Th Pr Au Cr

Compulsory courses (B1 : 57Cr, B2 : 56Cr, B3 : 36Cr)

Matière, Energie et technologies durables

PHYS3141-1	<i>Etude des mouvements : Partie 1</i> - Bernard LONGDOZ	B1	Q2	10	10	-	2
PHYS3142-1	<i>Introduction à la thermodynamique - Application aux gaz parfaits</i> - Bernard LONGDOZ	B1	Q1	20	20	-	4
CHIM9388-1	<i>Chimie : de l'atome à la molécule</i> - MarieLaure FAUCONNIER	B1	Q1	25	25	-	5
CHIM9389-1	<i>Chimie des Equilibres</i> - Aurore RICHEL - [9h AUTR]	B1	Q2	20	21	[+]	5

Modélisation et analyse des données

MATH7375-1	<i>Introduction aux outils mathématiques et numériques en analyse de données</i> - Yves BROSTAU, Catherine CHARLES, Hélène SOYEURT	B1	Q1	30	30	-	6
MATH7376-1	<i>Approfondissement des outils mathématiques et numériques de base</i> - Catherine CHARLES	B1	Q2	24	36	-	6

Biodiversité et fonctionnement du vivant

BIOL2218-1	<i>Biologie : Organisation et Fonctionnement du Vivant</i> - Rudy CAPARROS MEGIDO, Pierre DELAPLACE, Eric HAUBRUGE, Ludivine LASSOIS	B1	Q1	44	16	-	6
BIOL2219-1	<i>Biologie : Diversité et Evolution du Vivant</i> - Patrick DU JARDIN, Eric HAUBRUGE, Ludivine LASSOIS	B1	Q2	42	38	-	8

Ecosystème, climat et agriculture

ENVT4125-1	<i>Biomes</i> - Gilles COLINET, Grégory MAHY	B1	Q1	36	24	-	5
ENVT4126-1	<i>Flux et bilans dans les écosystèmes</i> - JeanFrançois BASTIN, Aurore DEGRÉ	B1	Q2	25	25	-	5
DURA0013-1	<i>Durabilité et transition</i> - Grégory MAHY	B1	Q2	-	20	-	2

Communication, langues et gestion de projet

GBLX2157-1	<i>First Year Seminars</i> - Yves BROSTAU, Catherine COLAUX, Aurore DEGRÉ, Manon GENVA, Dorothée GOFFIN, Paul MALUMBA KAMBA, Estelle MAYARD, Jeroen MEERSMANS, Jacques MIGNON, François VERHEGGEN	B1	Q1	-	30	-	3
------------	---	----	----	---	----	---	---

[...] Liste des cours transitoires - réforme BA1 (apparitorat uniquement)

MATH7377-1	<i>Introduction à l'analyse de données</i> - Yves BROSTAU, Hélène SOYEURT - [2h AUTR]	B1	Q1	12	6	[+]	2
BIOL2223-1	<i>Biologie cellulaire</i> - Ludivine LASSOIS - [2h AUTR]	B1		18	2	[+]	2
BOTA0416-1	<i>Botanique: Développement végétatif et reproducteur</i> - Pierre DELAPLACE	B1	Q1	12	10	-	2
ZOOL2022-1	<i>Zoologie: Organisation fonctionnelle des animaux</i> - Rudy CAPARROS MEGIDO, Eric HAUBRUGE - [5h AUTR]	B1	Q1	15	4	[+]	2
BIOL2224-1	<i>Introduction à la génétique</i> - Ludivine LASSOIS	B1	Q2	12	8	-	2
BOTA0417-1	<i>Botanique : Diversité et Evolution végétales</i> - Pierre DELAPLACE	B1	Q2	14	16	-	3
ZOOL2023-1	<i>Zoologie: Diversité animale et notions d'évolution</i> - Rudy CAPARROS MEGIDO, Eric HAUBRUGE	B1	Q2	16	-	-	3
CHIM9392-1	<i>Complément de chimie</i> - MarieLaure FAUCONNIER	B1	Q1	12	-	-	1
LANG0402-1	<i>Complément anglais niveau 1</i> - Estelle MAYARD	B1	Q1	12	-	-	1
MATH0494-1	<i>General mathematics 1</i> - [8h REM, 10h AUTR]	B1	Q1	22	24	[+]	4
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> - Gilles COLINET - [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> - Benoît 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, Benoît 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 BROSTAU	B2	Q1	18	18	-	3
STAT2003-1	<i>Basic statistics, part 2</i> - Yves BROSTAU Corequisite : STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie	B2	Q2	12	12	-	2
ZOOL2020-1	<i>Zoology: Evolution</i> - Eric HAUBRUGE - [5h AUTR]	B2	Q1	22	-	[+]	3
GBLX2154-1	<i>Philosophy and ethics in bioengineering</i> - Patrick DU JARDIN, Pieter THYSSEN	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 BROSTAU Prerequisite : STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie	B3	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Applied statistic : Second part</i> - Yves BROSTAU Corequisite : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie	B3	Q2	12	12	-	2
PSYC5897-3	<i>Team, organization and change</i> - Daniel FAULX, Tiber MANFREDINI, Elise SEGHERS - [44h SEM] Corequisite :	B3	TA	4	-	[+]	2

GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises

GEST3773-1 - Gestion de la qualité

MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier)

Notice : Course accessible only to students nearing the end of their programme (i.e. with no more than 64 bachelor's credits left to acquire) and who meet the corequisite conditions.

MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelor)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Pierre DELAPLACE, Dorothée 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 BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines	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 BOTA0414-1 - Botanique systématique	B3	Q1	24	-	-	2
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, Gauthier LIGOT, Benoît MERCATORIS 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> - Lelania SPERRAZZA - [48h E-Lrng] Prerequisite : LANG2962-1 - Langue anglaise : niveau 2	B3	TA	-	24	[+]	4

Optional courses (B1 : 3Cr, B2 : 4Cr, B3 : 24Cr)

Attribution de deux cours de langue pour un total de 7 crédits sur base du test de niveau en bloc 1 : (B1 : 3Cr, B2 : 4Cr)

LANG0400-1	<i>Langue anglaise : niveau 1 - débutant</i> - Estelle MAYARD - [6h AUTR]	B1	TA	38	-	[+]	3
LANG0401-1	<i>Langue anglaise - niveau 1 avancé</i> - Fiona THEWISSEN - [6h AUTR]	B1	TA	24	-	[+]	3
LANG2962-1	<i>Advanced English: level 1</i> - Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng] Prerequisite : LANG0400-1 - Langue anglaise : niveau 1 - débutant	B2	TA	-	24	[+]	4
LANG2966-3	<i>English language: level 3</i> - Lelania SPERRAZZA - [48h E-Lrng] Prerequisite : LANG0401-1 - Langue anglaise - niveau 1 avancé LANG2962-1 - Langue anglaise : niveau 2	B2	TA	-	24	[+]	4

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

If the student does not undertake Erasmus mobility at the end of the Bachelor's programme:

INGE0008-1	<i>Multidisciplinary experimental project</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS,	B3	TA	6	6	[+]	6
------------	--	----	----	---	---	-----	---

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

If the student undertakes Erasmus mobility at the end of the Bachelor's programme:

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

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

Agronomy (B3 : 18Cr)

AGRO0001-1 *Basic principles of agriculture and agroecology* - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - [4h Ex.] B3 Q2 16 4 [+] 2

AGRO0002-1 *Fertilization and crop nutrition* - Caroline DE CLERCK, Patrick DU JARDIN, Benjamin DUMONT - [4h AUTR] B3 Q2 16 4 [+] 2

Prerequisite :

GEOP0009-1 - Science du sol

Corequisite :

AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie
 BIOL2044-1 - Physiologie végétale

AGRO0021-1 *Introduction to cultivation techniques and levers* - Nicolas DESOIGNIES, Benjamin DUMONT - [4h AUTR] B3 Q2 18 2 [+] 2

Corequisite :

AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie

BIOL2015-3 *Molecular biology* - Patrick FICKERS B3 Q2 24 - - 2

Corequisite :

BIOL2016-3 - Génétique générale

BIOL2016-3 *General genetics* - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS B3 Q2 12 12 - 2

Corequisite :

BIOL2015-3 - Biologie moléculaire

BIOL2018-1 *Animal nutrition* - Yves BECKERS B3 Q2 24 - - 2

Prerequisite :

BIOL2011-1 - Physiologie animale et humaine

SPRA0001-1 *Sustainable breeding and zoogenetic resources* - Nicolas GENGLER - [4h FT] B3 Q2 20 - [+] 2

Corequisite :

BIOL2016-3 - Génétique générale

BIOL2043-1 *Application of molecular biology and genetics* - Nicolas GENGLER, Martine SCHROYEN, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS B3 Q2 - 24 - 2

Corequisite :

BIOL2016-3 - Génétique générale

GERE0043-1 *Foundations of soil quality* - Gilles COLINET, Caroline DE CLERCK, Aurore DEGRÉ B3 Q2 18 6 - 2

Chemistry and bioindustry (B3 : 18Cr)

BIAA0003-1 *Modelling physical and biological processes* - Frank DELVIGNE B3 Q2 24 - - 2

BIOL2015-3 *Molecular biology* - Patrick FICKERS B3 Q2 24 - - 2

Corequisite :

BIOL2016-3 - Génétique générale

BIOL2016-3 *General genetics* - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS B3 Q2 12 12 - 2

Corequisite :

BIOL2015-3 - Biologie moléculaire

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 for preparing and preserving foods</i> - <i>General concepts</i> - Christophe BLECKER - <i>In-depth study for bioengineers</i> - Christophe BLECKER	B3	Q2	21	-	-	2
				3	-	-	
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	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> - <i>Introduction</i> - Laurent DUCHENE - <i>In-depth study</i> - Laurent DUCHENE Prerequisite : MECA0519-1 - Mécanique du corps rigide MATH0485-3 - Mathématique générale 3	B3	Q2	24	-	-	3
				12	-	-	
PHYS3010-2	<i>Climate changes</i> - Bernard LONGDOZ Prerequisite : PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie	B3	Q2	24	-	-	2
ENVT3129-1	<i>Evaluating sustainability</i> - Andrea DI MARIA - [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 Ex.]	B3	Q2	16	4	[+]	2
INGE0002-1	<i>Refrigeration and drying</i> - Nicolas JACQUET, Paul MALUMBA KAMBA Prerequisite : PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique	B3	Q2	18	6	-	2
Management of forests and natural areas (B3 : 18Cr)							
AGRO0001-1	<i>Basic principles of agriculture and agroecology</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - [4h Ex.]	B3	Q2	16	4	[+]	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
FORE0021-2	<i>Tree species in temperate regions</i> - Arnaud MONTY Prerequisite : BOTA0414-1 - Botanique systématique	B3	Q2	12	12	-	2
FORE0022-3	<i>Ecological foundations of the silviculture</i> - Hugues CLAESSENS - [12h AUTR] Prerequisite :	B3	Q2	12	2	[+]	2

FORE0001-2 - Gestion des écosystèmes forestiers

HYDR0001-1	<i>General hydrology</i> - Aurore DEGRÉ	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> - Pierre DELAPLACE	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>Remédiation Chimie de l'atome à la molécule au Q1</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [20h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
RREM0003-1	<i>Remédiation intro à la Thermodynamique</i> - Geoffroy LUMAY - [20h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
RREM0006-1	<i>Remédiation en Mathématique partie 1</i> - Catherine CHARLES - [40h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
RREM0010-1	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en mécanique de la particule</i> - Bernard LONGDOZ - [20h REM]	B1	Q2	-	-	[+]	-

Cross-disciplinary activities

IREM0010-1	<i>Bien recommencer son année</i> - AnneFrance LANOTTE, Serena LEINER - [2h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
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