

#### Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

#### Bloc 1

##### Cours obligatoires

BIOL2045-1	Fondements de biologie - Patrick DU JARDIN, Ludivine LASOIS	Q1	18	6	-	3
BOTA0412-1	Botanique : Organisation des plantes à graines - Patrick DU JARDIN	Q1	24	20	-	4
BOTA0413-1	Botanique : Diversité et évolution des végétaux - Patrick DU JARDIN - [4h EXCU]	Q2	20	16	[+]	3
CHIM9267-1	Chimie des équilibres - Aurore RICHEL - [8h REM]	Q2	20	21	[+]	4
CHIM9268-1	Chimie : De l'atome à la molécule - MarieLaure FAUCONNIER - [10h REM, 8h AUTR]	Q1	31	36	[+]	7
ENVT0044-1	Questions d'actualité en environnement : projet - Catherine COLAUX - [3h AUTR]	Q1	10	4	[+]	2
GBLX2131-2	Biosphère, agriculture et société - Benjamin DUMONT, Grégory MAHY - Suppl : Christophe LACROIX - [5h SEM]	Q2	40	-	[+]	4
GEOP0008-1	Sciences de la Terre : Du minéral aux géosphères - Frédéric HATERT, N... - Suppl : Gilles COLINET - [8h EXCU]	Q2	30	16	[+]	4
MATH0494-1	Mathématique générale 1 - Catherine CHARLES - [8h REM, 10h AUTR]	Q1	22	24	[+]	4
MATH0493-1	Mathématique générale 2 - Catherine CHARLES - [8h REM]	Q2	18	22	[+]	4
PHYS3024-1	Physique générale : Thermodynamique - Bernard LONGDOZ, Geoffroy LUMAY - [8h REM]	Q1	16	18	[+]	3
PHYS3025-1	Physique générale : Mécanique particule - Bernard LONGDOZ - [8h REM]	Q2	28	28	[+]	5
ZOOL2016-1	Zoologie : Concepts de base - Eric HAUBRUGE - [2h AUTR]	Q1	22	-	[+]	2
ZOOL2017-1	Zoologie : Diversité et évolution des animaux - Eric HAUBRUGE - [3h EXCU]	Q1	10	20	[+]	3
ZOOL2018-1	Zoologie : Comportement animal - François VERHEGGEN - [2h AUTR]	Q2	20	-	[+]	2
ZOOL2019-1	Zoologie : Entomologie - Frédéric FRANCIS	Q2	-	22	-	2

##### Cours au choix

Attribution du cours de langue pour un total de 4 crédits, sur base du test de niveau :

LANG2950-1	Langue anglaise : niveau 1 - débutant - Estelle MAYARD - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4
LANG3019-1	Langue anglaise : niveau 1 avancé - Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4

##### Activités de soutien à l'apprentissage

##### A destination des étudiant·es ayant acquis moins de 30 crédits

##### Activités facultaires

RREM0002-1	Remédiation Chimie de l'atome à la molécule au Q1 (CHIM9268-1) - MarieLaure FAUCONNIER - [20h REM]	Q1	-	-	[+]	-
RREM0003-1	Remédiation Thermodynamique (PHYS3024-1) - Geoffroy LUMAY - [20h REM]	Q1	-	-	[+]	-
RREM0006-1	Remédiation en Mathématique partie 1 (MATH0494-1) - Catherine CHARLES - [40h REM]	Q1	-	-	[+]	-
RREM0010-1	Activité de soutien à l'apprentissage en mécanique de la particule (PHYS3025-1) - Bernard LONGDOZ - [20h REM]	Q2	-	-	[+]	-

##### Activités transversales

IREM0009-1	Hebdo MethodO : accompagnement complémentaire lié au contexte de redoublement - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]	TA	-	-	[+]	-
IREM0010-1	Bien recommencer son B1 - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [2h	Q1	-	-	[+]	-

REM]

IREM0018-1	<i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
LREM0010-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q1)</i> - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	Q1	-	-	[+]	-

#### A destination des étudiant·e·s en allègement (art. 150)

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-allegement150>
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

#### A destination de tous les étudiant·e·s du bloc 1

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-toutpublic>
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

## Bloc 2

### Cours obligatoires

BIAA0002-1	<i>Technologie agricole et alimentaire</i> - Mohamed AYADI	Q2	24	-	-	2
BIOL2011-1	<i>Physiologie animale et humaine</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Nicolas GENGLER, Martine SCHROYEN	Q2	40	8	-	4
BOTA0414-1	<i>Botanique systématique</i> - Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN	TA	10	22	-	3
CHIM9238-3	<i>Chimie analytique</i> - Philippe MAESEN, Giorgia PURCARO	Q2	16	32	-	4
CHIM9239-2	<i>Chimie des ressources renouvelables</i> - Aurore RICHEL <b>Prérequis :</b> CHIM9268-1 - Chimie : De l'atome à la molécule	Q2	36	-	-	3
CHIM9255-3	<i>Chimie organique</i> - MarieLaure FAUCONNIER	Q1	21	27	-	4
ECON2244-1	<i>Economie politique et sociale</i> - Thomas DOGOT, Kevin MARÉCHAL	Q2	28	20	-	4
ELEC0438-1	<i>Electricité</i> - Bernard HEINESCH <b>Prérequis :</b> MATH0493-1 - Mathématique générale 2 MATH0494-1 - Mathématique générale 1	Q1	24	36	-	5
FORE0001-2	<i>Gestion des écosystèmes forestiers</i> - Hugues CLAESSENS, JeanLouis DOUCET <b>Corequis :</b> GEOP0009-1 - Science du sol	Q2	24	-	-	2
GEOP0009-1	<i>Science du sol</i> - N... - Suppl : Gilles COLINET - [6h AUTR] <b>Prérequis :</b> GEOP0008-1 - Sciences de la Terre : Du minéral aux géosphères	Q2	44	8	[+]	5
INFO2037-1	<i>Introduction à l'informatique</i> - Hélène SOYEURT	Q1	6	18	-	2
MATH0485-3	<i>Mathématique générale 3</i> - Catherine CHARLES <b>Prérequis :</b> MATH0494-1 - Mathématique générale 1	Q1	14	21	-	3
MECA0519-1	<i>Mécanique du corps rigide</i> - Benoît MERCATORIS <b>Prérequis :</b> PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule MATH0494-1 - Mathématique générale 1	Q1	12	12	-	2
PHYS3026-1	<i>Physique générale : mécanique des fluides et photométrie</i> - Laurent DREESEN, Benoît MERCATORIS	Q2	9	15	-	2
SOCI2233-1	<i>Sociologie</i> - Julie GÉRARD	Q1	24	-	-	2
STAT2002-1	<i>Statistique fondamentale, 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX	Q1	18	18	-	3
STAT2003-1	<i>Statistique fondamentale, 2e partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Corequis :</b>	Q2	12	12	-	2

STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie

ZOOL2020-1	<i>Zoologie : Evolution</i> - Eric HAUBRUGE - [5h AUTR]	Q1	22	-	[+]	3
GBLX2154-1	<i>Philosophie et éthique de la bioingénierie</i> - Patrick DU JARDIN, Pieter THYSSEN	Q1	24	-	-	1

#### Cours au choix

Poursuite du cours de langue attribué en bloc 1 :

LANG2962-1	<i>Langue anglaise : niveau 2</i> - Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng] <b>Prérequis :</b> LANG2950-1 - Langue anglaise : niveau 1 - débutant	TA	-	24	[+]	4
LANG2966-3	<i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Lelania SPERRAZZA - [48h E-Lrng] <b>Prérequis :</b> LANG3019-1 - Langue anglaise : niveau 1 avancé	TA	-	24	[+]	4

#### Bloc 3

#### Cours obligatoires

GEST3028-2	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT	Q1	22	26	-	4
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Mohamed AYADI, Sébastien MASSART - [6h AUTR]	Q1	18	-	[+]	2
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Prérequis :</b> STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Corequis :</b> STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie	Q2	12	12	-	2
PSYC5897-3	<i>Equipe, organisation &amp; changement</i> - Daniel FAULX, Tiber MANFREDINI, Elise SEGHERS - [44h SEM] <b>Corequis :</b> GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises GEST3773-1 - Gestion de la qualité MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier)  <i>Remarque :</i> cours accessible uniquement aux étudiant-e-s qui sont en fin de cycle (c'est-à-dire ayant maximum 64 crédits du bachelier encore à acquérir) et qui remplissent les conditions corequises.	TA	4	-	[+]	2
MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelier)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Pierre DELAPLACE, Dorothée GOFFIN - [24h AUTR] <b>Corequis :</b> PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	TA	-	-	[+]	2
RSTG0008-1	<i>Stage (Bachelier)</i> - Hélène SOYEURT - [18h AUTR]	TA	6	-	[+]	2
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN <b>Prérequis :</b> BIOL2045-1 - Fondements de biologie BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines	Q1	27	9	-	3
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale, Introduction</i> - Patrick FICKERS, Philippe JACQUES <b>Prérequis :</b> BIOL2045-1 - Fondements de biologie	Q1	16	8	-	2
ENVT2044-1	<i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY <b>Prérequis :</b> GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société BOTA0414-1 - Botanique systématique	Q1	24	-	-	2
INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT <b>Prérequis :</b> INFO2037-1 - Introduction à l'informatique	Q1	2	22	-	2
MATH2016-1	<i>Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques</i> - Jérôme BINDELLE, Catherine CHARLES, Frank DELVIGNE, Gauthier LIGOT,	Q1	24	24	-	4

Benoît MERCATORIS

**Prérequis :**

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Bernard LONGDOZ	Q1	18	18	-	3
------------	--	----	----	----	---	---

**Prérequis :**

PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie

LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Lelania SPERRAZZA - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4
------------	--	----	---	----	-----	---

**Cours au choix**

Choisir un cours parmi :

Si l'étudiant-e ne réalise pas de mobilité Erasmus en fin de bachelier :

INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Jacques MIGNON, Arnaud MONTY - [60h AUTR]	TA	6	6	[+]	6
------------	--	----	---	---	-----	---

**Corequis :**

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

Si l'étudiant-e réalise une mobilité Erasmus en fin de bachelier :

DOCU0449-3	<i>Littérature scientifique et méthodologie documentaire</i> - Jacques MIGNON - [14h AUTR]	Q1	4	6	[+]	2
------------	--	----	---	---	-----	---

**Choisir une option parmi :**

**Sciences agronomiques**

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture et d'agroécologie</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - Suppl : Christophe LACROIX - [4h Ex.]	Q2	16	4	[+]	2
------------	--	----	----	---	-----	---

AGRO0002-1	<i>Nutrition et fertilisation des cultures</i> - Caroline DE CLERCK, Patrick DU JARDIN, Benjamin DUMONT - Suppl : Christophe LACROIX - [4h AUTR]	Q2	16	4	[+]	2
------------	--	----	----	---	-----	---

**Prérequis :**

GEOP0009-1 - Science du sol

**Corequis :**

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

BIOL2044-1 - Physiologie végétale

AGRO0021-1	<i>Initiation aux techniques et leviers cultureux</i> - Benjamin DUMONT, Ludvine LASSOIS - Suppl : Nicolas DESOIGNIES, Christophe LACROIX - [4h AUTR]	Q2	18	2	[+]	2
------------	---	----	----	---	-----	---

**Corequis :**

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

BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Patrick FICKERS	Q2	24	-	-	2
------------	---	----	----	---	---	---

**Corequis :**

BIOL2016-3 - Génétique générale

BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludvine LASSOIS	Q2	12	12	-	2
------------	--	----	----	----	---	---

**Corequis :**

BIOL2015-3 - Biologie moléculaire

BIOL2018-1	<i>Nutrition animale</i> - Yves BECKERS	Q2	24	-	-	2
------------	---	----	----	---	---	---

**Prérequis :**

BIOL2011-1 - Physiologie animale et humaine

SPRA0001-1	<i>Elevage durable et ressources zoogénétiques</i> - Nicolas GENGLER - [4h EXCU]	Q2	20	-	[+]	2
------------	--	----	----	---	-----	---

**Corequis :**

	BIOL2016-3 - Génétique générale				
BIOL2043-1	<i>Application de la biologie moléculaire et de la génétique</i> - Nicolas GENGLER, Martine SCHROYEN, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2	-	24	- 2
GERE0043-1	<i>Fondements de la qualité des sols</i> - Gilles COLINET, Caroline DE CLERCK, Aurore DEGRÉ	Q2	18	6	- 2

#### Chimie et Bio-industries

BIAA0003-1	<i>Modélisation des processus physiques et biologiques</i> - Frank DELVIGNE	Q2	24	-	- 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 <b>Corequis :</b> BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	Q2	12	12	- 2
BIOL2019-1	<i>Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des biomolécules</i> - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON	Q2	24	24	- 4
CHIM9269-2	<i>Catalyse</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [2h AUTR]	Q2	6	12	[+] 2
CHIM9242-4	<i>Fondements de la chimie analytique quantitative</i> - Giorgia PURCARO <b>Prérequis :</b> CHIM9238-3 - Chimie analytique	Q2	16	32	- 4
ALIM0013-2	<i>Techniques de préparation et de conservation des aliments</i> - <i>Concepts généraux</i> - Christophe BLECKER - <i>Approfondissement bioingénieurs</i> - Christophe BLECKER	Q2	21 3	- -	- - 2

#### Sciences et Technologies de l'Environnement

GERE0036-1	<i>Instrumentation : capteurs et signaux</i> - Benoît MERCATORIS <b>Prérequis :</b> ELEC0438-1 - Electricité <b>Corequis :</b> MATH2016-1 - Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques	Q2	24	24	- 4
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	Q2	14	10	- 2
GERE0043-1	<i>Fondements de la qualité des sols</i> - Gilles COLINET, Caroline DE CLERCK, Aurore DEGRÉ	Q2	18	6	- 2
INGE0001-2	<i>Résistance des matériaux et élasticité</i> - <i>Introduction</i> - Laurent DUCHENE - <i>Approfondissement</i> - Laurent DUCHENE <b>Prérequis :</b> MECA0519-1 - Mécanique du corps rigide MATH0485-3 - Mathématique générale 3	Q2	24 12	- -	- - 3
PHYS3010-2	<i>Changements climatiques</i> - Bernard LONGDOZ <b>Prérequis :</b> PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie	Q2	24	-	- 2
ENVT3129-1	<i>Evaluation de durabilité</i> - Andrea DI MARIA - [2h SEM]	Q2	12	16	[+] 3
Choisir 1 cours à option de la filière Sciences et Technologies de l'Environnement parmi :					
AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture et d'agroécologie</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - Suppl : Christophe LACROIX - [4h Ex.]	Q2	16	4	[+] 2
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - Nicolas JACQUET, Paul MALUMBA KAMBA <b>Prérequis :</b> PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique	Q2	18	6	- 2

#### Gestion des Forêts et des Espaces naturels

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture et d'agroécologie</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - Suppl : Christophe LACROIX - [4h Ex.]	Q2	16	4	[+]	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 <b>Corequis :</b> BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	Q2	12	12	-	2
FORE0021-2	<i>Essences forestières des régions tempérées</i> - Arnaud MONTY <b>Prérequis :</b> BOTA0414-1 - Botanique systématique	Q2	12	12	-	2
FORE0022-3	<i>Fondements écologiques de la sylviculture</i> - Hugues CLAESSENS - [12h AUTR] <b>Prérequis :</b> FORE0001-2 - Gestion des écosystèmes forestiers	Q2	12	2	[+]	2
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	Q2	14	10	-	2
INGE0001-4	<i>Résistance des matériaux et élasticité, Introduction</i> - Laurent DUCHENE <b>Prérequis :</b> MECA0519-1 - Mécanique du corps rigide MATH0485-3 - Mathématique générale 3	Q2	24	-	-	2
PAYS0006-2	<i>Concepts d'écologie du paysage</i> - Jan BOGAERT <b>Prérequis :</b> GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux	Q2	12	12	-	2
PHYS3010-2	<i>Changements climatiques</i> - Bernard LONGDOZ <b>Prérequis :</b> PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie	Q2	24	-	-	2

#### Activités facultatives

RSTG0012-1	<i>Stage supplémentaire</i> - Pierre DELAPLACE, Pierre DELAPLACE	TA	-	-	-	5
HULG9544-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q1)</i> - N...	Q1	-	-	-	3
HULG9545-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q2)</i> - N...	Q2	-	-	-	3
HULG9546-1	<i>Erasmus : integration weeks</i> - N...	Q1	-	-	-	3