

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**
**Cours obligatoires**

BIOL2045-1	<i>Fondements de biologie</i> - Patrick DU JARDIN, Ludivine LASSOIS	Q1	18	6	-	3
BOTA0412-1	<i>Botanique : Organisation des plantes à graines</i> - Patrick DU JARDIN	Q1	24	20	-	4
BOTA0413-1	<i>Botanique : Diversité et évolution des végétaux</i> - Patrick DU JARDIN - [4h EXCU]	Q2	20	16	[+]	3
CHIM9267-1	<i>Chimie des équilibres</i> - Aurore RICHEL - [8h REM]	Q2	20	21	[+]	4
CHIM9268-1	<i>Chimie générale</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [10h REM, 8h AUTR]	Q1	31	36	[+]	7
ENVT0044-1	<i>Questions d'actualité en environnement : projet</i> - Catherine COLAUX - [3h AUTR]	Q1	10	4	[+]	2
GBLX2131-2	<i>Biosphère, agriculture et société</i> - Benjamin DUMONT, Grégory MAHY - [2h SEM]	Q2	42	-	[+]	4
GEP0008-1	<i>Sciences de la Terre</i> - Frédéric BOULVAIN, JeanThomas CORNELIS - [8h EXCU]	Q2	30	16	[+]	4
MATH0494-1	<i>Mathématique générale 1</i> - Catherine CHARLES - [8h REM, 10h AUTR]	Q1	22	24	[+]	4
MATH0493-1	<i>Mathématique générale 2</i> - Catherine CHARLES - [8h REM]	Q2	18	22	[+]	4
PHYS3024-1	<i>Physique générale : Thermodynamique</i> - Bernard LONGDOZ, Geoffroy LUMAY - [8h REM]	Q1	16	18	[+]	3
PHYS3025-1	<i>Physique générale : Mécanique particule</i> - Bernard LONGDOZ - [8h REM]	Q2	28	28	[+]	5
ZOOL2016-1	<i>Zoologie : Concepts de base</i> - Eric HAUBRUGE - [2h AUTR]	Q1	22	-	[+]	2
ZOOL2017-1	<i>Zoologie : Diversité des métazoaires</i> - François VERHEGGEN - [3h EXCU]	Q1	10	20	[+]	3
ZOOL2018-1	<i>Zoologie : Ethologie</i> - François VERHEGGEN - [2h AUTR]	Q2	20	-	[+]	2
ZOOL2019-1	<i>Zoologie : Entomologie, Entomologie</i> - 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	<i>Langue anglaise : niveau 1</i> - Estelle MAYARD - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4
LANG2962-2	<i>Langue anglaise : niveau 2</i> - Sophie DEPOTERRE, Annabel FOREST - Suppl : Ivan DOSEN - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4

**Bloc 2**
**Cours obligatoires**

BIAA0002-1	<i>Technologie agricole et alimentaire</i> - Marianne SINDIC	Q2	24	-	-	2
BIOL2011-1	<i>Anatomie et physiologie animale comparées</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Annick GABRIEL, Nicolas GENGLER, Martine SCHROYEN	Q2	38	10	-	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 générale	Q2	36	-	-	3
CHIM9255-3	<i>Chimie organique</i> - MarieLaure FAUCONNIER	Q1	21	27	-	4
ECON2244-1	<i>Economie politique et sociale</i> - Philippe LEBAILLY	Q2	40	20	-	5
ELEC0438-1	<i>Electricité</i> - Bernard HEINESCH <b>Prérequis :</b> MATH0494-1 - Mathématique générale 1	Q1	24	36	-	5

	MATH0493-1 - Mathématique générale 2					
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> - JeanThomas CORNELIS - Suppl : Marie DINCHER - [6h AUTR] <b>Prérequis :</b> GEOP0008-1 - Sciences de la Terre	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> MATH0494-1 - Mathématique générale 1 PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule	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, Sociologie</i> - JeanFrançois BACHELET, 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> STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie	Q2	12	12	-	2
ZOOL2020-1	<i>Zoologie : Evolution</i> - Eric HAUBRUGE - [5h AUTR]	Q1	22	-	[+]	3

#### Cours au choix

Poursuite du cours de langue attribué en bloc 1 :

LANG2962-1	<i>Langue anglaise : niveau 2</i> - Sophie DEPOTERRE, Annabel FOREST - Suppl : Ivan DOSEN - [48h E-Lrng] <b>Prérequis :</b> LANG2950-1 - Langue anglaise : niveau 1	TA	-	24	[+]	4
LANG2966-3	<i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - Suppl : Ivan DOSEN - [48h E-Lrng] <b>Prérequis :</b> LANG2962-2 - Langue anglaise : niveau 2	TA	-	24	[+]	4

#### Bloc 3

##### Cours obligatoires

GEST3028-2	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - <i>Comptabilité générale</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY - <i>Gestion, green accounting et business plan</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	Q1				4
			12	12	-	
			10	14	-	
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [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, Véronique JANS, Tiber MANFREDINI - [44h SEM] <b>Corequis :</b>	TA	4	-	[+]	2

MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier)  
 GEST3773-1 - Gestion de la qualité  
 GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises

MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelier)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Marianne SINDIC - [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	Q1	27	9	-	3
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</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 - Suppl : Arnaud MONTY <b>Prérequis :</b> BOTA0414-1 - Botanique systématique GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société	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, Adeline FAYOLLE, Benoît MERCATORIS <b>Prérequis :</b> MATH0485-3 - Mathématique générale 3	Q1	24	24	-	4
PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Bernard LONGDOZ <b>Prérequis :</b> PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie	Q1	18	18	-	3
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - Suppl : Ivan DOSEN - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4

#### Cours au choix

Choisir un cours parmi :

Si l'étudiant 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, Arnaud MONTY, Bernard POCHET - [60h AUTR] <b>Corequis :</b> ENVT2044-1 - Ecologie générale BIOL2044-1 - Physiologie végétale GEST3773-1 - Gestion de la qualité STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie	TA	6	6	[+]	6
------------	--	----	---	---	-----	---

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

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

#### Choisir une option parmi :

##### Sciences agronomiques

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Benjamin DUMONT, Barbara HAUREZ - [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>Prérequis :</b> GEOP0009-1 - Science du sol					
	<b>Corequis :</b> BIOL2044-1 - Physiologie végétale AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture					
AGRO0021-1	<i>Fondement de phytotechnie</i> - Benjamin DUMONT, Ludivine LASSOIS - [4h AUTR]	Q2	20	-	[+]	2
	<b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture					
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
	<b>Prérequis :</b> BIOL2011-1 - Anatomie et physiologie animale comparées					
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, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS - Suppl : Martine SCHROYEN	Q2	-	24	-	2
	<b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale					
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - Nicolas JACQUET, Paul MALUMBA KAMBA	Q2	18	6	-	2
	<b>Prérequis :</b> PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique					
<b>Chimie et Bio-industries</b>						
BIAA0003-1	<i>Modélisation des processus physiques et biologiques</i> - Frank DELVIGNE	Q2	24	-	-	2
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					
BIOL2019-1	<i>Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des biomolécules</i> - Christian DAMBLON, JeanFrançois FOCANT, 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	Q2	16	32	-	4
	<b>Prérequis :</b> CHIM9238-3 - Chimie analytique					
ALIM0013-2	<i>Techniques de conservation des aliments</i> - Christophe BLECKER	Q2	24	-	-	2
	<b>Prérequis :</b> BIAA0002-1 - Technologie agricole et alimentaire					
<b>Sciences et Technologies de l'Environnement</b>						
GEOP0002-1	<i>Edaphologie</i>	Q2				3
	- <i>Edaphologie</i> - Aurore DEGRÉ		20	4	-	
	- <i>Edaphologie : approfondissement</i> - Aurore DEGRÉ, Youri ROTHFUSS		1	10	-	
	<b>Prérequis :</b>					

	GEOP0009-1 - Science du sol							
GERE0036-1	<i>Météorologie environnementale</i> - Benoît MERCATORIS <b>Prérequis :</b> ELEC0438-1 - Electricité <b>Corequis :</b> MATH2016-1 - Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques	Q2	24	24	-			<b>4</b>
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	Q2	18	6	-			<b>2</b>
HYDR0007-3	<i>Mécanique des fluides appliquée</i> - Michel PIROTON <b>Prérequis :</b> PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie MATH0485-3 - Mathématique générale 3	Q2	14	10	-			<b>2</b>
INGE0001-2	<i>Résistance des matériaux et élasticité</i> - Introduction - Laurent DUCHENE - Approfondissement - Laurent DUCHENE <b>Prérequis :</b> MATH0485-3 - Mathématique générale 3 MECA0519-1 - Mécanique du corps rigide	Q2	24	-	-			<b>3</b>
PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Bernard LONGDOZ <b>Prérequis :</b> PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie	Q2	24	-	-			<b>2</b>
Choisir 1 cours à option de la filière Sciences et Technologies de l'Environnement parmi :								
AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Benjamin DUMONT , Barbara HAUREZ - [4h EXCU]	Q2	20	-	[+]			<b>2</b>
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - Nicolas JACQUET, Paul MALUMBA KAMBA <b>Prérequis :</b> PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique	Q2	18	6	-			<b>2</b>
<b>Gestion des Forêts et des Espaces naturels</b>								
AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Benjamin DUMONT , Barbara HAUREZ - [4h EXCU]	Q2	20	-	[+]			<b>2</b>
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2	24	-	-			<b>2</b>
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS <b>Corequis :</b> BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	Q2	12	12	-			<b>2</b>
FORE0021-2	<i>Essences forestières des régions tempérées</i> - Arnaud MONTY <b>Prérequis :</b> BOTA0414-1 - Botanique systématique	Q2	12	12	-			<b>2</b>
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	[+]			<b>2</b>
GEOP0002-2	<i>Edaphologie, Edaphologie</i> - Aurore DEGRÉ	Q2	20	4	-			<b>2</b>
INGE0001-4	<i>Résistance des matériaux et élasticité, Introduction</i> - Laurent DUCHENE <b>Prérequis :</b> MATH0485-3 - Mathématique générale 3 MECA0519-1 - Mécanique du corps rigide	Q2	24	-	-			<b>2</b>
PAYS0006-2	<i>Concepts d'écologie du paysage</i> - Jan BOGAERT <b>Prérequis :</b> BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société	Q2	12	12	-			<b>2</b>
PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Bernard LONGDOZ	Q2	24	-	-			<b>2</b>

**Prérequis :**

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

**Activités facultatives**

RSTG0012-1	<i>Stage supplémentaire</i>	TA	-	-	-	<b>5</b>
VEGE0045-1	<i>Permaculture et design systémique</i> - Haissam JIJAKLI, Pierre RAULIER - Suppl : Pierre RAULIER	Q2	36	12	-	<b>4</b>
HULG9544-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q1)</i> - N...	Q1	-	-	-	<b>3</b>
HULG9545-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q2)</i> - N...	Q2	-	-	-	<b>3</b>
HULG9546-1	<i>Erasmus: integration weeks</i> - N...	Q1	-	-	-	<b>3</b>