

**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 - Suppl : Caroline DE CLERCK	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 : De l'atome à la molécule</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
GEOP0008-1	<i>Sciences de la Terre : Du minéral aux géosphères</i> - Frédéric BOULVAIN, JeanThomas CORNELIS - Suppl : Marie DINCHER - [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 - Suppl : Pierre DUMORTIER - [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 et évolution des animaux</i> - François VERHEGGEN - [3h EXCU]	Q1	10	20	[+]	3
ZOOL2018-1	<i>Zoologie : Comportement animal</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

**Activités de soutien à l'apprentissage**

IREM0006-1	<i>#BloqueBooster : blocus encadré lors du congé de printemps</i> - Stéphanie GENDARME - [5j REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0007-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (allègement)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0008-1	<i>Conservé ou retrouver sa motivation dans un contexte d'allègement</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0009-1	<i>Accompagnement Hebdo MethodO avec complément en lien avec le contexte de redoublement</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]	TA	-	-	[+]	-
IREM0018-1	<i>Conservé ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0019-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (moins de 30 crédits acquis - Q1)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-

IREM0020-1	<i>Conserver/retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q2)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0021-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (moins de 30 crédits acquis - Q2)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
LREM0005-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q2)</i> - Marielle MARÉCHAL - [1,5h REM]	Q2	-	-	[+]	-
LREM0010-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q1)</i> - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	Q1	-	-	[+]	-
RREM0001-1	<i>Remédiation Mathématique générale 1 avec allègement (MATH0494-1)</i> - Catherine CHARLES - [40h REM]	Q2	-	-	[+]	-
RREM0002-1	<i>Remédiation Chimie de l'atome à la molécule (CHIM9268-1)</i> - Georges LOGNAY - [20h REM]	TA	-	-	[+]	-
RREM0003-1	<i>Remédiation Thermodynamique (PHYS3024-1)</i> - Geoffroy LUMAY - [20h REM]	Q1	-	-	[+]	-
RREM0004-1	<i>Faire de son allègement un facteur de réussite : Méthodes de travail &amp; Organisation</i> - Catherine COLAUX - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
RREM0005-1	<i>Remédiation Mathématique générale 1 sans allègement (MATH0494-1)</i> - Catherine CHARLES - [22h REM]	Q2	-	-	[+]	-
RREM0006-1	<i>Remédiation en Mathématique partie 1 (MATH0494-1)</i> - Catherine CHARLES - [40h REM]	Q1	-	-	[+]	-
RREM0007-1	<i>Organiser son temps de travail personnel de manière efficiente</i> - Catherine COLAUX	TA	-	-	-	-
RREM0008-1	<i>Intégrer la théorie et la pratique en un outil unique : Application en mathématique</i> - Catherine CHARLES, Catherine COLAUX - [3h REM]	Q1	-	-	[+]	-
RREM0009-1	<i>Planifier sa session de janvier &amp; Organiser son blocus</i> - Catherine COLAUX - [3h REM]	Q1	-	-	[+]	-
RREM0010-1	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en mécanique de la particule (PHYS3025-1)</i> - Bernard LONGDOZ - [20h REM]	Q2	-	-	[+]	-
RREM0011-1	<i>Planifier sa session de juin</i> - Catherine COLAUX - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-

#### 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, Introduction</i> - Thomas DOGOT, Kevin MARÉCHAL	Q2	32	16	-	4
ELEC0438-1	<i>Electricité</i> - Bernard HEINESCH <b>Prérequis :</b> MATH0494-1 - Mathématique générale 1 MATH0493-1 - Mathématique générale 2	Q1	24	36	-	5
FORE0001-2	<i>Gestion des écosystèmes forestiers</i> - Hugues CLAESSENS, JeanLouis DOUCET <b>Corequis :</b>	Q2	24	-	-	2

GEOP0009-1 - Science du sol						
GEOP0009-1	<i>Science du sol</i> - JeanThomas CORNELIS - Suppl : Marie DINCHER - [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> 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> - Julie GÉRARD	Q1	24	-	-	2
STAT2002-1	<i>Statistique fondamentale, 1ère partie</i> - Yves BROSTAU	Q1	18	18	-	3
STAT2003-1	<i>Statistique fondamentale, 2e partie</i> - Yves BROSTAU <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
GBLX2154-1	<i>Philosophie et éthique du bioingénieur</i> - Thibault DE MEYER, Patrick DU JARDIN	Q1	24	-	-	1

#### 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 : Fiona THEWISSEN - [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 - <i>Gestion, green accounting et business plan</i> - Thomas DOGOT	Q1				4
			12	12	-	
			10	14	-	
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 BROSTAU <b>Prérequis :</b> STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAU <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> MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier) GEST3773-1 - Gestion de la qualité	TA	4	-	[+]	2

GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises

*Remarque* : cours accessible uniquement aux étudiants 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.

MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelier)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, 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	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> 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 : Fiona THEWISSEN - [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 et d'agroécologie</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - [4h EXCU]	Q2	20	-	[+]	2
------------	--	----	----	---	-----	---

AGRO0002-1	<i>Nutrition et fertilisation des cultures</i> - Caroline DE CLERCK, Patrick DU JARDIN, Benjamin DUMONT - [2h AUTR] <b>Prérequis :</b> GEOP0009-1 - Science du sol <b>Corequis :</b> BIOL2044-1 - Physiologie végétale AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie	Q2	18	4	[+]	2
AGRO0021-1	<i>Initiation aux techniques et leviers cultureux</i> - Benjamin DUMONT, Ludivine LASSOIS - Suppl : Nicolas DESOIGNIES - [4h AUTR] <b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie	Q2	20	-	[+]	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 - Suppl : Martine SCHROYEN <b>Corequis :</b> BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	Q2	12	12	-	2
BIOL2018-1	<i>Nutrition animale</i> - Yves BECKERS <b>Prérequis :</b> BIOL2011-1 - Physiologie animale et humaine	Q2	24	-	-	2
SPRA0001-1	<i>Elevage durable et ressources zoogénétiques</i> - Nicolas GENGLER - [4h EXCU] <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	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 <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2	-	24	-	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
<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> - Patrick FICKERS <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2	24	-	-	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS - Suppl : Martine SCHROYEN <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 conservation des aliments</i> - Christophe BLECKER	Q2	24	-	-	2
<b>Sciences et Technologies de l'Environnement</b>						
GERE0036-1	<i>Instrumentation : capteurs et signaux</i> - Benoît MERCATORIS <b>Prérequis :</b>	Q2	24	24	-	4

ELEC0438-1 - Electricité

**Corequis :**

MATH2016-1 - Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques

HYDR0001-1 *Hydrologie générale* - Aurore DEGRÉ Q2 14 10 - 2

HYDR0007-3 *Mécanique des fluides appliquée* - Michel PIROTON Q2 14 10 - 2

**Prérequis :**

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

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

INGE0001-2 *Résistance des matériaux et élasticité* Q2 3

- *Introduction* - Laurent DUCHENE 24 - -

- *Approfondissement* - Laurent DUCHENE 12 - -

**Prérequis :**

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

MECA0519-1 - Mécanique du corps rigide

PHYS3010-2 *Fondements de bioclimatologie* - Bernard LONGDOZ - Suppl : Q2 24 - - 2

Bernard HEINESCH

**Prérequis :**

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

ENVT3129-1 *Evaluation de durabilité* - Andrea DI MARIA, Angélique LÉONARD - [2h SEM] Q2 12 16 [+] 3

Choisir 1 cours à option de la filière Sciences et Technologies de l'Environnement parmi :

AGRO0001-1 *Fondement d'agriculture et d'agroécologie* - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - [4h EXCU] Q2 20 - [+] 2

INGE0002-1 *Froid et séchage* - Nicolas JACQUET, Paul MALUMBA KAMBA Q2 18 6 - 2

**Prérequis :**

PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique

#### Gestion des Forêts et des Espaces naturels

AGRO0001-1 *Fondement d'agriculture et d'agroécologie* - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - [4h EXCU] Q2 20 - [+] 2

BIOL2015-3 *Biologie moléculaire* - Patrick FICKERS Q2 24 - - 2

**Corequis :**

BIOL2016-3 - Génétique générale

BIOL2016-3 *Génétique générale* - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS - Suppl : Q2 12 12 - 2

Martine SCHROYEN

**Corequis :**

BIOL2015-3 - Biologie moléculaire

FORE0021-2 *Essences forestières des régions tempérées* - Arnaud MONTY Q2 12 12 - 2

**Prérequis :**

BOTA0414-1 - Botanique systématique

FORE0022-3 *Fondements écologiques de la sylviculture* - Hugues CLAESSENS - [12h AUTR] Q2 12 2 [+] 2

**Prérequis :**

FORE0001-2 - Gestion des écosystèmes forestiers

HYDR0001-1 *Hydrologie générale* - Aurore DEGRÉ Q2 14 10 - 2

INGE0001-4 *Résistance des matériaux et élasticité, Introduction* - Laurent DUCHENE Q2 24 - - 2

**Prérequis :**

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

MECA0519-1 - Mécanique du corps rigide

PAYS0006-2 *Concepts d'écologie du paysage* - Jan BOGAERT Q2 12 12 - 2

**Prérequis :**

BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux

GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société

PHYS3010-2 *Fondements de bioclimatologie* - Bernard LONGDOZ - Suppl : Q2 24 - - 2

EINESCH

**Prérequis :**

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

**Activités facultatives**

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