

Vue cycle du programme des cours

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Cours obligatoires (B1 : 56Cr, B2 : 56Cr, B3 : 36Cr)							
BIOL2045-1	<i>Fondements de biologie</i> - Patrick DU JARDIN	B1	Q1	18	6	-	2
BOTA0412-1	<i>Botanique : Organisation des plantes à graines</i> - Patrick DU JARDIN	B1	Q1	24	20	-	4
BOTA0413-1	<i>Botanique : Diversité et évolution des végétaux</i> - Patrick DU JARDIN - [4h EXCU]	B1	Q2	20	16	[+]	4
CHIM9267-1	<i>Chimie des équilibres</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [8h REM]	B1	Q2	20	21	[+]	4
CHIM9268-1	<i>Chimie générale</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [10h REM, 8h AUTR]	B1	Q1	31	36	[+]	7
ENVT0044-1	<i>Questions d'actualité en environnement : projet</i> - Catherine COLAUX - [3h AUTR]	B1	Q1	10	4	[+]	2
GBLX2131-2	<i>Biosphère, agriculture et société</i> - [2h SEM]	B1	Q2	42	-	[+]	4
GEOP0008-1	<i>Sciences de la Terre</i> - Frédéric BOULVAIN, Marie DAVIN, Félix DE TOMBEUR - [8h EXCU]	B1	Q2	30	16	[+]	4
MATH0494-1	<i>Mathématique générale 1</i> - Catherine CHARLES - [8h REM, 10h AUTR]	B1	Q1	22	24	[+]	4
MATH0493-1	<i>Mathématique générale 2</i> - Catherine CHARLES - [8h REM]	B1	Q2	18	22	[+]	4
PHYS3024-1	<i>Physique générale : Thermodynamique</i> - Geoffroy LUMAY - [8h REM]	B1	Q2	20	24	[+]	4
PHYS3025-1	<i>Physique générale : Mécanique particule</i> - Bernard LONGDOZ - [8h REM, 6h AUTR]	B1	Q1	22	24	[+]	4
ZOOL2016-1	<i>Zoologie : Concepts de base</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN - [2h AUTR]	B1	Q1	22	-	[+]	2
ZOOL2017-1	<i>Zoologie : Biodiversité et règne animal</i> - Frédéric FRANCIS, François VERHEGGEN - [3h EXCU]	B1	Q1	10	20	[+]	3
ZOOL2018-1	<i>Zoologie : Ethologie</i> - François VERHEGGEN - [2h AUTR]	B1	Q2	20	-	[+]	2
ZOOL2019-1	<i>Zoologie : Entomologie</i> - Frédéric FRANCIS	B1	Q2	-	22	-	2
BIAA0002-1	<i>Technologie agricole et alimentaire</i> - Marianne SINDIC	B2	Q2	24	-	-	2
BIOL2011-1	<i>Anatomie et physiologie animale comparées</i> - Nadia EVERAERT, Annick GABRIEL	B2	Q2	38	10	-	4
BOTA0414-1	<i>Botanique systématique</i> - Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN	B2	TA	8	22	-	3
CHIM9238-3	<i>Chimie analytique</i> - Philippe MAESEN, Giorgia PURCARO	B2	Q2	16	32	-	4
CHIM9239-2	<i>Chimie des molécules biologiques</i> - Aurore RICHEL	B2	Q2	36	-	-	3
	Prérequis : CHIM9268-1 - Chimie générale						
CHIM9255-3	<i>Chimie organique</i> - MarieLaure FAUCONNIER	B2	Q1	21	27	-	4
ECON2244-1	<i>Economie politique et sociale</i> - Philippe LEBAILLY	B2	Q2	40	20	-	5
ELEC0438-1	<i>Electricité</i> - Bernard HEINESCH	B2	Q1	24	36	-	5
	Prérequis : MATH0494-1 - Mathématique générale 1 MATH0493-1 - Mathématique générale 2						
FORE0001-2	<i>Forêt et écosystèmes forestiers</i> - Hugues CLAESSENS, JeanLouis DOUCET	B2	Q2	24	-	-	2
	Corequis : GEOP0009-1 - Science du sol						
GEOP0009-1	<i>Science du sol</i> - JeanThomas CORNELIS - [6h AUTR]	B2	Q2	44	8	[+]	5
	Prérequis : GEOP0008-1 - Sciences de la Terre						
INFO2037-1	<i>Introduction à l'informatique</i> - Hélène SOYEURT	B2	Q1	6	18	-	2
MATH0485-3	<i>Mathématique générale 3</i> - Catherine CHARLES	B2	Q1	14	21	-	3

	Prérequis : MATH0494-1 - Mathématique générale 1								
MECA0519-1	<i>Mécanique des corps rigides</i> - Benoît MERCATORIS	B2	Q1	12	12	-			2
	Prérequis : MATH0494-1 - Mathématique générale 1 PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule								
PHYS3026-1	<i>Physique générale : mécanique des fluides et photométrie</i> - Michel COLIN, Laurent DREESSEN, Quentin HURDEBISE	B2	Q2	9	15	-			2
SOCI2233-1	<i>Sociologie</i> - JeanFrançois BACHELET	B2	Q1	24	-	-			2
STAT2002-1	<i>Statistique fondamentale, 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX	B2	Q1	18	18	-			3
STAT2003-1	<i>Statistique fondamentale, 2e partie</i> - Yves BROSTAUX	B2	Q2	12	12	-			2
	Corequis : STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie								
ZOOL2020-1	<i>Zoologie : Evolution</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN - [3h AUTR]	B2	Q1	22	-		[+]		3
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	B3	Q1	12	12	-			4
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR]	B3	Q1	18	-		[+]		2
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX, Hélène SOYEURT	B3	Q1	12	12	-			2
	Prérequis : STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie								
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX, Hélène SOYEURT	B3	Q2	12	12	-			2
	Corequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie								
PSYC5897-3	<i>Equipe, organisation & changement</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM]	B3	TA	4	-		[+]		2
	Corequis : RSTG0008-1 - Stage (Bachelier) 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]	B3	TA	-	-		[+]		2
	Corequis : PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement								
RSTG0008-1	<i>Stage (Bachelier)</i> - Hélène SOYEURT - [24h AUTR]	B3	TA	-	-		[+]		2
	Corequis : PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises GEST3773-1 - Gestion de la qualité								
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN	B3	Q1	27	9	-			3
	Prérequis : BIOL2045-1 - Fondements de biologie								
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</i> - Micheline VANDENBOL	B3	Q1	16	8	-			2
	Prérequis : BIOL2045-1 - Fondements de biologie								
ENVT2044-1	<i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY	B3	Q1	24	-	-			2
	Prérequis : BOTA0414-1 - Botanique systématique GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société								

INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT Prérequis : INFO2037-1 - Introduction à l'informatique	B3	Q1	12	12	-	2
MATH2016-1	<i>Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques</i> - Jérôme BINDELLE, Catherine CHARLES, Frank DELVIGNE, Adeline FAYOLLE, Benoît MERCATORIS Prérequis : MATH0485-3 - Mathématique générale 3	B3	Q1	24	24	-	4
PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Bernard LONGDOZ Prérequis : PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie	B3	Q1	12	24	-	3
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau avancé</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	B3	TA	-	24	[+]	4

Cours au choix (B1 : 4Cr, B2 : 4Cr, B3 : 24Cr)

Choisir des cours pour un total de 8 crédits sur base du test de niveau du bloc 1 : (B1 : 4Cr, B2 : 4Cr)

LANG2950-1	<i>Langue anglaise : niveau débutant</i> - Estelle MAYARD - [48h E-Lrng]	B1	TA	-	24	[+]	4
LANG2962-2	<i>Langue anglaise : niveau intermédiaire</i> - Sophie DEPOTERRE - [48h E-Lrng]	B1	TA	-	24	[+]	4

Si vous avez réussi le cours LANG2950-1, choisir le cours :

LANG2962-1	<i>Langue anglaise : niveau intermédiaire</i> - Sophie DEPOTERRE - [48h E-Lrng]	B2	TA	-	24	[+]	4
------------	---	----	----	---	----	-----	---

Si vous avez réussi le cours LANG2962-2, choisir le cours :

LANG2966-3	<i>Langue anglaise : niveau avancé</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	B2	TA	-	24	[+]	4
------------	---	----	----	---	----	-----	---

Choisir un cours parmi : (B3 : 1Nbr)

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 POCHE - [60h AUTR] Corequis : 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	B3	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 POCHE - [14h AUTR]	B3	Q1	4	6	[+]	2
------------	---	----	----	---	---	-----	---

Choisir une option parmi : (B3 : 1Nbr)

Sciences agronomiques (B3 : 18Cr)

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h EXCU]	B3	Q2	20	-	[+]	2
AGRO0002-1	<i>Nutrition et fertilisation des cultures</i> - Bernard BODSON, Patrick DU JARDIN Prérequis : GEOP0009-1 - Science du sol Corequis : BIOL2044-1 - Physiologie végétale AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture	B3	Q2	24	-	-	2

AGRO0021-1	<i>Fondement de phytotechnie</i> - Benjamin DUMONT , Guy MERGEAI - [4h AUTR] Corequis : AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture	B3	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS Corequis : BIOL2016-3 - Génétique générale	B3	Q2	24	-	-	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN Corequis : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	B3	Q2	12	12	-	2
BIOL2018-1	<i>Nutrition animale</i> - Yves BECKERS, Nadia EVERAERT Prérequis : BIOL2011-1 - Anatomie et physiologie animale comparées	B3	Q2	24	-	-	2
SPRA0001-1	<i>Productions animales</i> - Nicolas GENGLER - [4h EXCU]	B3	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2043-1	<i>Application de la biologie moléculaire et de la génétique</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS Corequis : BIOL2016-3 - Génétique générale	B3	Q2	-	24	-	2
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - Romdhane KAROUI, Paul MALUMBA KAMBA, N... Prérequis : PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique	B3	Q2	18	6	-	2
Chimie et Bio-industries (B3 : 18Cr)							
BIAA0003-1	<i>Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 1re partie</i> - Frank DELVIGNE Corequis : CHIM9241-1 - Techniques de séparation et de concentration INGE0002-1 - Froid et séchage	B3	Q2	24	-	-	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS Corequis : BIOL2016-3 - Génétique générale	B3	Q2	24	-	-	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN Corequis : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	B3	Q2	12	12	-	2
BIOL2019-1	<i>Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des biomolécules</i> - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON	B3	Q2	24	24	-	4
CHIM9241-1	<i>Techniques de séparation et de concentration</i> - Patrick FICKERS - [6h AUTR] Corequis : BIAA0003-1 - Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire	B3	Q2	18	-	[+]	2
CHIM9242-4	<i>Fondements de la chimie analytique quantitative</i> - Giorgia PURCARO Prérequis : CHIM9238-3 - Chimie analytique	B3	Q2	16	32	-	4
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - Romdhane KAROUI, Paul MALUMBA KAMBA, N... Prérequis : PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique	B3	Q2	18	6	-	2
Sciences et Technologies de l'Environnement (B3 : 18Cr)							
GEOP0002-1	<i>Edaphologie</i> - Aurore DEGRÉ, Sarah GARRÉ Prérequis : GEOP0009-1 - Science du sol	B3	Q2	26	10	-	3
GERE0036-1	<i>Métrologie environnementale</i> - Benoît MERCATORIS	B3	Q2	24	24	-	4

Prérequis :

MECA0519-1 - Mécanique des corps rigides
 STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie
 ELEC0438-1 - Electricité

Corequis :

MATH2016-1 - Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques

HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	B3	Q2	12	12	-	2
	Prérequis : GEOP0009-1 - Science du sol						
HYDR0007-3	<i>Mécanique des fluides appliquée</i> - Michel PIROTON	B3	Q2	14	10	-	2
	Prérequis : PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie MATH0485-3 - Mathématique générale 3						
INGE0001-2	<i>Résistance des matériaux et élasticité</i> - Introduction - Pierre LATTEUR - Suppl : JeanFrançois RONDEAUX - Approfondissement - Pierre LATTEUR - Suppl : JeanFrançois RONDEAUX	B3	Q2	24	-	-	3
	Prérequis : MATH0485-3 - Mathématique générale 3 MECA0519-1 - Mécanique des corps rigides						
PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Bernard LONGDOZ	B3	Q2	24	-	-	2
	Prérequis : PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie						

Choisir 1 cours à option de la filière Sciences et Technologies de l'Environnement parmi : (B3 : 1Nbr)

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h EXCU]	B3	Q2	20	-	[+]	2
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - Romdhane KAROUI, Paul MALUMBA KAMBA, N...	B3	Q2	18	6	-	2
	Prérequis : PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique						

Gestion des Forêts et des Espaces naturels (B3 : 18Cr)

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h EXCU]	B3	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS	B3	Q2	24	-	-	2
	Corequis : BIOL2016-3 - Génétique générale						
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN	B3	Q2	12	12	-	2
	Corequis : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire						
FORE0021-2	<i>Essences forestières des régions tempérées</i> - Arnaud MONTY	B3	Q2	12	12	-	2
	Prérequis : BOTA0414-1 - Botanique systématique						
FORE0022-3	<i>Fondements écologiques de la sylviculture</i> - Hugues CLAESSENS - [12h AUTR]	B3	Q2	12	2	[+]	2
	Prérequis : FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers						
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	B3	Q2	12	12	-	2
	Prérequis : GEOP0009-1 - Science du sol						
INGE0001-4	<i>Résistance des matériaux et élasticité, Introduction</i> - Pierre LATTEUR - Suppl : JeanFrançois RONDEAUX	B3	Q2	24	-	-	2
	Prérequis : MATH0485-3 - Mathématique générale 3						

MECA0519-1 - Mécanique des corps rigides

PAYS0006-2 *Concepts d'écologie du paysage* - Jan BOGAERT B3 Q2 12 12 - 2**Prérequis :**

GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société

BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux

Choisir 1 cours à option de la filière Gestion des Forêts et des Espaces naturels parmi : (B3 : 1Nbr)

PHYS3010-2 *Fondements de bioclimatologie* - Bernard LONGDOZ B3 Q2 24 - - 2**Prérequis :**

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

INGE0002-1 *Froid et séchage* - Romdhane KAROUI, Paul MALUMBA KAMBA, N... B3 Q2 18 6 - 2**Prérequis :**

PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique