

Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

Block 1

Compulsory courses

BIOL2045-1	<i>Biology basis</i> - Patrick DU JARDIN	Q1	18	6	-	2
BOTA0412-1	<i>Botany : Organization of seed plants</i> - Patrick DU JARDIN	Q1	24	20	-	4
BOTA0413-1	<i>Botany : Diversity and evolution of plants</i> - Patrick DU JARDIN - [4h FT]	Q2	20	16	[+]	4
CHIM9267-1	<i>Chemistry of equilibria</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [8h REM]	Q2	20	21	[+]	4
CHIM9268-1	<i>General chemistry</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [10h REM, 8h AUTR]	Q1	31	36	[+]	7
ENVT0044-1	<i>Current environmental issues : project</i> - Catherine COLAUX - [3h AUTR]	Q1	10	4	[+]	2
GBLX2131-2	<i>Biosphere, agriculture and society</i> - [2h SEM]	Q2	42	-	[+]	4
GEOP0008-1	<i>Earth Sciences</i> - Frédéric BOULVAIN, Marie DAVIN, Félix DE TOMBEUR - [8h FT]	Q2	30	16	[+]	4
MATH0494-1	<i>General mathematics 1</i> - Catherine CHARLES - [8h REM, 10h AUTR]	Q1	22	24	[+]	4
MATH0493-1	<i>General mathematics 2</i> - Catherine CHARLES - [8h REM]	Q2	18	22	[+]	4
PHYS3024-1	<i>General physics : Thermodynamics</i> - Geoffroy LUMAY - [8h REM]	Q2	20	24	[+]	4
PHYS3025-1	<i>General physics : Mechanics particle</i> - Bernard LONGDOZ - [8h REM, 6h AUTR]	Q1	22	24	[+]	4
ZOOL2016-1	<i>Zoology : Basic concepts</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN - [2h AUTR]	Q1	22	-	[+]	2
ZOOL2017-1	<i>Zoology : biodiversity and animal kingdom</i> - Frédéric FRANCIS, François VERHEGGEN - [3h FT]	Q1	10	20	[+]	3
ZOOL2018-1	<i>Zoology : Ethology</i> - François VERHEGGEN - [2h AUTR]	Q2	20	-	[+]	2
ZOOL2019-1	<i>Zoology : Entomology</i> - Frédéric FRANCIS	Q2	-	22	-	2

Optional courses

Choisir des cours pour un total de 4 crédits, sur base du test de niveau :

LANG2950-1	<i>English language : beginner level</i> - Estelle MAYARD - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4
LANG2962-2	<i>English language : intermediate level</i> - Sophie DEPOTERRE - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4

Block 2

Compulsory courses

BIAA0002-1	<i>Agriculture and food technology</i> - Marianne SINDIC	Q2	24	-	-	2
BIOL2011-1	<i>Comparative animal anatomy and physiology</i> - Nadia EVERAERT, Annick GABRIEL	Q2	38	10	-	4
BOTA0414-1	<i>Systematic botany</i> - Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN	TA	8	22	-	3
CHIM9238-3	<i>Analytical chemistry</i> - Philippe MAESEN, Giorgia PURCARO	Q2	16	32	-	4
CHIM9239-2	<i>Chemistry of biological molecules</i> - Aurore RICHEL	Q2	36	-	-	3
	Prerequisite : CHIM9268-1 - Chimie générale					
CHIM9255-3	<i>Organic Chemistry</i> - MarieLaure FAUCONNIER	Q1	21	27	-	4
ECON2244-1	<i>Political and social economy</i> - Philippe LEBAILLY	Q2	40	20	-	5
ELEC0438-1	<i>Electricity</i> - Bernard HEINESCH	Q1	24	36	-	5
	Prerequisite : MATH0494-1 - Mathématique générale 1 MATH0493-1 - Mathématique générale 2					
FORE0001-2	<i>Forests and forest ecosystems</i> - Hugues CLAESSENS, JeanLouis DOUCET	Q2	24	-	-	2

	Corequisite : GEOP0009-1 - Science du sol								
GEOP0009-1	<i>Ground science</i> - JeanThomas CORNELIS - [6h AUTR]	Q2	44	8	[+]	5			
	Prerequisite : GEOP0008-1 - Sciences de la Terre								
INFO2037-1	<i>Introduction to computer science</i> - Hélène SOYEURT	Q1	6	18	-	2			
MATH0485-3	<i>General mathematics 3</i> - Catherine CHARLES	Q1	14	21	-	3			
	Prerequisite : MATH0494-1 - Mathématique générale 1								
MECA0519-1	<i>Mechanics of rigid bodies</i> - Benoît MERCATORIS	Q1	12	12	-	2			
	Prerequisite : MATH0494-1 - Mathématique générale 1 PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule								
PHYS3026-1	<i>General physics : fluid dynamics and photometry</i> - Michel COLIN, Laurent DREESEN, Quentin HURDEBISE	Q2	9	15	-	2			
SOCI2233-1	<i>Sociology</i> - JeanFrançois BACHELET	Q1	24	-	-	2			
STAT2002-1	<i>Fundamental statistics, first part</i> - Yves BROSTAUX	Q1	18	18	-	3			
STAT2003-1	<i>Basic statistics, part 2</i> - Yves BROSTAUX	Q2	12	12	-	2			
	Corequisite : STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie								
ZOOL2020-1	<i>Zoology : Evolution</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN - [3h AUTR]	Q1	22	-	[+]	3			

Optional courses

Choisir des cours pour un total de 4 crédits, sur base du test de niveau réalisé en bloc 1 :

If you have passed the LANG2950-1 course, choose the course:

LANG2962-1 *English language : intermediate level* - Sophie DEPOTERRE - [48h E-Lrng] TA - 24 [+]

If you have passed the LANG2962-2 course, choose the course:

LANG2966-3 *English language : advanced level* - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng] TA - 24 [+]

Block 3

Compulsory courses

GEST3028-2	<i>Accounting and management</i> - <i>General accounting</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY - <i>Management, green accounting and business plan</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	Q1	12	12	-	4			
GEST3773-1	<i>Management of quality</i> - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR]	Q1	18	-	[+]	2			
STAT2004-1	<i>Applied statistics : First part</i> - Yves BROSTAUX, Hélène SOYEURT	Q1	12	12	-	2			
	Prerequisite : STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie								
STAT2005-1	<i>Applied statistic : Second part</i> - Yves BROSTAUX, Hélène SOYEURT	Q2	12	12	-	2			
	Corequisite : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie								
PSYC5897-3	<i>Team, organization and change</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM]	TA	4	-	[+]	2			
	Corequisite : 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 (Bachelor)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET,	TA	-	-	[+]	2			

Aurore DEGRÉ, Marianne SINDIC - [24h AUTR]

Corequisite :

PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement

RSTG0008-1	<i>Internship (Bachelor)</i> - Hélène SOYEURT - [24h AUTR] Corequisite : PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises GEST3773-1 - Gestion de la qualité	TA	-	-	[+]	2
BIOL2044-1	<i>Plant physiology</i> - Patrick DU JARDIN Prerequisite : BIOL2045-1 - Fondements de biologie	Q1	27	9	-	3
BIOL2013-2	<i>General microbiology</i> - Micheline VANDENBOL Prerequisite : BIOL2045-1 - Fondements de biologie	Q1	16	8	-	2
ENVT2044-1	<i>General ecology</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY Prerequisite : BOTA0414-1 - Botanique systématique GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société	Q1	24	-	-	2
INFO2038-1	<i>Computer science and algorithmic</i> - Hélène SOYEURT Prerequisite : INFO2037-1 - Introduction à l'informatique	Q1	12	12	-	2
MATH2016-1	<i>General mathematics and modelling of dynamics systems</i> - Jérôme BINDELLE, Catherine CHARLES, Frank DELVIGNE, Adeline FAYOLLE, Benoît MERCATORIS Prerequisite : MATH0485-3 - Mathématique générale 3	Q1	24	24	-	4
PHYS3036-1	<i>Environment Physics</i> - Bernard LONGDOZ Prerequisite : PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie	Q1	12	24	-	3
LANG2966-2	<i>English language : advanced level</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4

Optional courses

Choose one course from the following :

If the student do not complete an Erasmus trip at the end of the Bachelor :

INGE0008-1	<i>Multidisciplinary experimental project</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Arnaud MONTY, Bernard POCHE - [60h AUTR] Corequisite : 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
------------	--	----	---	---	-----	----------

If the student complete an Erasmus trip at the end of the Bachelor :

DOCU0449-3	<i>Scientific literature and information literacy</i> - Bernard POCHE - [14h AUTR]	Q1	4	6	[+]	2
------------	--	----	---	---	-----	----------

Choose one option from the following :

Agronomy

AGRO0001-1	<i>Foundation of agriculture</i> - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h FT]	Q2	20	-	[+]	2
AGRO0002-1	<i>Fertilization and crop nutrition</i> - Bernard BODSON, Patrick DU JARDIN Prerequisite :	Q2	24	-	-	2

	GEOP0009-1 - Science du sol Corequisite : BIOL2044-1 - Physiologie végétale AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture							
AGRO0021-1	<i>Basis of Plant Science</i> - Benjamin DUMONT , Guy MERGEAI - [4h AUTR] Corequisite : AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture	Q2	20	-	[+]			2
BIOL2015-3	<i>Molecular biology</i> - Luc WILLEMS Corequisite : BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2	24	-	-			2
BIOL2016-3	<i>General genetics</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN Corequisite : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	Q2	12	12	-			2
BIOL2018-1	<i>Animal nutrition</i> - Yves BECKERS, Nadia EVERAERT Prerequisite : BIOL2011-1 - Anatomie et physiologie animale comparées	Q2	24	-	-			2
SPRA0001-1	<i>Animal production</i> - Nicolas GENGLER - [4h FT]	Q2	20	-	[+]			2
BIOL2043-1	<i>Application of molecular biology and genetics</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS Corequisite : BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2	-	24	-			2
INGE0002-1	<i>Refrigeration and drying</i> - Romdhane KAROUI, Paul MALUMBA KAMBA, N... Prerequisite : PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique	Q2	18	6	-			2
Chemistry and bioindustry								
BIAA0003-1	<i>Industrial alimentary engineering and agribusiness engineering, 1re partie</i> - Frank DELVIGNE Corequisite : CHIM9241-1 - Techniques de séparation et de concentration INGE0002-1 - Froid et séchage	Q2	24	-	-			2
BIOL2015-3	<i>Molecular biology</i> - Luc WILLEMS Corequisite : BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2	24	-	-			2
BIOL2016-3	<i>General genetics</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN Corequisite : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	Q2	12	12	-			2
BIOL2019-1	<i>Theoretical chemistry and physics applied to biomoleculs structural analysis</i> - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON	Q2	24	24	-			4
CHIM9241-1	<i>Purification and concentration techniques</i> - Patrick FICKERS - [6h AUTR] Corequisite : BIAA0003-1 - Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire	Q2	18	-	[+]			2
CHIM9242-4	<i>Fundamentals of quantitative analytical chemistry</i> - Giorgia PURCARO Prerequisite : CHIM9238-3 - Chimie analytique	Q2	16	32	-			4
INGE0002-1	<i>Refrigeration and drying</i> - Romdhane KAROUI, Paul MALUMBA KAMBA, N... Prerequisite : PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique	Q2	18	6	-			2
Environmental sciences and technologies								
GEOP0002-1	<i>Edaphology</i> - Aurore DEGRÉ, Sarah GARRÉ	Q2	26	10	-			3

	Prerequisite : GEOP0009-1 - Science du sol							
GERE0036-1	<i>Environmental metrology</i> - Benoît MERCATORIS	Q2	24	24	-			4
	Prerequisite : MECA0519-1 - Mécanique des corps rigides STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie ELEC0438-1 - Electricité Corequisite : MATH2016-1 - Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques							
HYDR0001-1	<i>General Hydrology</i> - Aurore DEGRÉ	Q2	12	12	-			2
	Prerequisite : GEOP0009-1 - Science du sol							
HYDR0007-3	<i>Fluid mechanics</i> - Michel PIROTTON	Q2	14	10	-			2
	Prerequisite : PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie MATH0485-3 - Mathématique générale 3							
INGE0001-2	<i>Strength of materials and elasticity</i>	Q2						3
	- <i>Introduction</i> - Pierre LATTEUR - Suppl : JeanFrançois RONDEAUX		24	-	-			
	- <i>In-depth study</i> - Pierre LATTEUR - Suppl : JeanFrançois RONDEAUX		12	-	-			
	Prerequisite : MATH0485-3 - Mathématique générale 3 MECA0519-1 - Mécanique des corps rigides							
PHYS3010-2	<i>Bioclimatology basis</i> - Bernard LONGDOZ	Q2	24	-	-			2
	Prerequisite : PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie							
Select 1 course from Environmental sciences and technologies subject :								
AGRO0001-1	<i>Foundation of agriculture</i> - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h FT]	Q2	20	-	[+]			2
INGE0002-1	<i>Refrigeration and drying</i> - Romdhane KAROUÏ, Paul MALUMBA KAMBA, N...	Q2	18	6	-			2
	Prerequisite : PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique							
Management of forests and natural areas								
AGRO0001-1	<i>Foundation of agriculture</i> - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h FT]	Q2	20	-	[+]			2
BIOL2015-3	<i>Molecular biology</i> - Luc WILLEMS	Q2	24	-	-			2
	Corequisite : BIOL2016-3 - Génétique générale							
BIOL2016-3	<i>General genetics</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN	Q2	12	12	-			2
	Corequisite : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire							
FORE0021-2	<i>Tree species in temperate regions</i> - Arnaud MONTY	Q2	12	12	-			2
	Prerequisite : BOTA0414-1 - Botanique systématique							
FORE0022-3	<i>Ecological foundations of the silviculture</i> - Hugues CLAESSENS - [12h AUTR]	Q2	12	2	[+]			2
	Prerequisite : FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers							
HYDR0001-1	<i>General Hydrology</i> - Aurore DEGRÉ	Q2	12	12	-			2
	Prerequisite : GEOP0009-1 - Science du sol							
INGE0001-4	<i>Strength of materials and elasticity, Introduction</i> - Pierre LATTEUR - Suppl : JeanFrançois RONDEAUX	Q2	24	-	-			2
	Prerequisite :							

MATH0485-3 - Mathématique générale 3
 MECA0519-1 - Mécanique des corps rigides

PAYS0006-2	<i>Landscape ecology concepts</i> - Jan BOGAERT	Q2 12 12 - 2
	Prerequisite : GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux	

Select 1 course from Forests and natural areas engineering subject :

PHYS3010-2	<i>Bioclimatology basis</i> - Bernard LONGDOZ	Q2 24 - - 2
	Prerequisite : PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie	
INGE0002-1	<i>Refrigeration and drying</i> - Romdhane KAROUI, Paul MALUMBA KAMBA, N...	Q2 18 6 - 2
	Prerequisite : PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique	