

Programme des cours 2025-2026

Gembloux Agro-Bio Tech

Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur

Vue cycle du programme des cours

Cours obligatoires (B1 : 56Cr, B2 : 56Cr, B3 : 36Cr)

			B1	Or	Th	Pr	Au	Cr
BIOL2045-1	<i>Fondements de biologie</i> - Patrick DU JARDIN, Ludivine LASOIS		B1	Q1	18	6	-	3
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	[+]	3
CHIM9267-1	<i>Chimie des équilibres</i> - Aurore RICHEL - [8h REM]		B1	Q2	20	21	[+]	4
CHIM9268-1	<i>Chimie : De l'atome à la molécule</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> - Benjamin DUMONT , Grégory MAHY - Suppl : Christophe LACROIX - [5h SEM]		B1	Q2	40	-	[+]	4
GEOP0008-1	<i>Sciences de la Terre : Du minéral aux géosphères</i> - Frédéric HATERT, N... - Suppl : Gilles COLINET - [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> - Bernard LONGDOZ, Geoffroy LUMAY - [8h REM]		B1	Q1	16	18	[+]	3
PHYS3025-1	<i>Physique générale : Mécanique particule</i> - Bernard LONGDOZ - [8h REM]		B1	Q2	28	28	[+]	5
ZOOL2016-1	<i>Zoologie : Concepts de base</i> - Eric HAUBRUGE - [2h AUTR]		B1	Q1	22	-	[+]	2
ZOOL2017-1	<i>Zoologie : Diversité et évolution des animaux</i> - Eric HAUBRUGE - [3h EXCU]		B1	Q1	10	20	[+]	3
ZOOL2018-1	<i>Zoologie : Comportement animal</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> - Mohamed AYADI		B2	Q2	24	-	-	2
BIOL2011-1	<i>Physiologie animale et humaine</i> - Yves BECKERS, Jérôme BINDELLE, Nicolas GENGLER, Martine SCHROYEN		B2	Q2	40	8	-	4
BOTA0414-1	<i>Botanique systématique</i> - Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN		B2	TA	10	22	-	3
CHIM9238-3	<i>Chimie analytique</i> - Philippe MAESEN, Giorgia PURCARO		B2	Q2	16	32	-	4
CHIM9239-2	<i>Chimie des ressources renouvelables</i> - Aurore RICHEL		B2	Q2	36	-	-	3
Prérequis :								
CHIM9268-1 - Chimie : De l'atome à la molécule								
CHIM9255-3	<i>Chimie organique</i> - MarieLaure FAUCONNIER		B2	Q1	21	27	-	4
ECON2244-1	<i>Economie politique et sociale</i> - Thomas DOGOT, Kevin MARÉCHAL		B2	Q2	28	20	-	4
ELEC0438-1	<i>Electricité</i> - Bernard HEINESCH		B2	Q1	24	36	-	5
Prérequis :								
MATH0493-1 - Mathématique générale 2								
MATH0494-1 - Mathématique générale 1								
FORE0001-2	<i>Gestion des écosystèmes forestiers</i> - Hugues CLAESSENS, JeanLouis DOUCET		B2	Q2	24	-	-	2
Corequis :								
GEOP0009-1 - Science du sol								
GEOP0009-1	<i>Science du sol</i> - N... - Suppl : Gilles COLINET - [6h AUTR]		B2	Q2	44	8	[+]	5
Prérequis :								
GEOP0008-1 - Sciences de la Terre : Du minéral aux géosphères								

Programme des cours 2025-2026

Gembloux Agro-Bio Tech

Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur

INFO2037-1	<i>Introduction à l'informatique</i> - Hélène SOYEURT	B2	Q1	6	18	-	2
MATH0485-3	<i>Mathématique générale 3</i> - Catherine CHARLES Prérequis : MATH0494-1 - Mathématique générale 1	B2	Q1	14	21	-	3
MECA0519-1	<i>Mécanique du corps rigide</i> - Benoît MERCATORIS Prérequis : PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule MATH0494-1 - Mathématique générale 1	B2	Q1	12	12	-	2
PHYS3026-1	<i>Physique générale : mécanique des fluides et photométrie</i> - Laurent DREESEN, Benoît MERCATORIS	B2	Q2	9	15	-	2
SOCI2233-1	<i>Sociologie</i> - Julie GÉRARD	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 Corequis : STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie	B2	Q2	12	12	-	2
ZOOL2020-1	<i>Zoologie : Evolution</i> - Eric HAUBRUGE - [5h AUTR]	B2	Q1	22	-	[+]	3
GBLX2154-1	<i>Philosophie et éthique de la bioingénierie</i> - Patrick DU JARDIN, Pieter THYSSEN	B2	Q1	24	-	-	1
GEST3028-2	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT	B3	Q1	22	26	-	4
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Mohamed AYADI, Sébastien MASSART - [6h AUTR]	B3	Q1	18	-	[+]	2
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX Prérequis : STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie	B3	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX Corequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie	B3	Q2	12	12	-	2
PSYC5897-3	<i>Equipe, organisation & changement</i> - Daniel FAULX, Tiber MANFREDINI, Elise SEGHERS - [44h SEM] Corequis : GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises GEST3773-1 - Gestion de la qualité MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier)	B3	TA	4	-	[+]	2
<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.							
MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelier)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Pierre DELAPLACE, Dorothée GOFFIN - [24h AUTR] Corequis : PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	B3	TA	-	-	[+]	2
RSTG0008-1	<i>Stage (Bachelier)</i> - Hélène SOYEURT - [18h AUTR]	B3	TA	6	-	[+]	2
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN Prérequis : BIOL2045-1 - Fondements de biologie BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines	B3	Q1	27	9	-	3
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale, Introduction</i> - Patrick FICKERS, Philippe JACQUES Prérequis : BIOL2045-1 - Fondements de biologie	B3	Q1	16	8	-	2
ENVT2044-1	<i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY Prérequis : GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société	B3	Q1	24	-	-	2

Programme des cours 2025-2026

Gembloux Agro-Bio Tech

Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur

	BOTA0414-1 - Botanique systématique							
INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT	B3	Q1	2	22	-		2
	Prérequis :							
	INFO2037-1 - Introduction à l'informatique							
MATH2016-1	<i>Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques</i> - Jérôme BINDELLE, Catherine CHARLES, Frank DELVIGNE, Gauthier LIGOT, Benoît MERCATORIS	B3	Q1	24	24	-		4
	Prérequis :							
	MATH0485-3 - Mathématique générale 3							
PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Bernard LONGDOZ	B3	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]	B3	TA	-	24	[+]	4	

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

Attribution de deux cours de langue pour un total de 8 crédits sur base du test de niveau en bloc 1 : (B1 : 4Cr, B2 : 4Cr)

LANG2950-1	<i>Langue anglaise : niveau 1 - débutant</i> - Estelle MAYARD - [48h E-Lrng]	B1	TA	-	24	[+]	4
LANG3019-1	<i>Langue anglaise : niveau 1 avancé</i> - Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	B1	TA	-	24	[+]	4
LANG2962-1	<i>Langue anglaise : niveau 2</i> - Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	B2	TA	-	24	[+]	4
	Prérequis :						
	LANG2950-1 - Langue anglaise : niveau 1 - débutant						
LANG2966-3	<i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Lelania SPERRAZZA - [48h E-Lrng]	B2	TA	-	24	[+]	4
	Prérequis :						
	LANG3019-1 - Langue anglaise : niveau 1 avancé						

Choisir un cours parmi : (B3 : 1Nbr)

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]	B3	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]	B3	Q1	4	6	[+]	2
------------	--	----	----	---	---	-----	----------

Choisir une option parmi : (B3 : 1Nbr)

Sciences agronomiques (B3 : 18Cr)

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture et d'agroécologie</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - Suppl : Christophe LACROIX - [4h Ex.]	B3	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]	B3	Q2	16	4	[+]	2
	Prérequis :						
	GEOP0009-1 - Science du sol						
	Corequis :						
	AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie						

Programme des cours 2025-2026

Gembloux Agro-Bio Tech

Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur

	BIOL2044-1 - Physiologie végétale										
AGRO0021-1	<i>Initiation aux techniques et leviers culturaux</i> - Benjamin DUMONT , Ludivine LASOIS - Suppl : Nicolas DESOIGNIES, Christophe LACROIX - [4h AUTR]	B3	Q2	18	2	[+]	2				
	Corequis : AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture et d'agroécologie										
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Patrick FICKERS	B3	Q2	24	-	-	2				
	Corequis : BIOL2016-3 - Génétique générale										
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASOIS	B3	Q2	12	12	-	2				
	Corequis : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire										
BIOL2018-1	<i>Nutrition animale</i> - Yves BECKERS	B3	Q2	24	-	-	2				
	Prérequis : BIOL2011-1 - Physiologie animale et humaine										
SPRA0001-1	<i>Elevage durable et ressources zoogénétiques</i> - Nicolas GENGLER - [4h EXCU]	B3	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	B3	Q2	-	24	-	2				
	Corequis : BIOL2016-3 - Génétique générale										
GERE0043-1	<i>Fondements de la qualité des sols</i> - Gilles COLINET, Caroline DE CLERCK, Aurore DEGRÉ	B3	Q2	18	6	-	2				
Chimie et Bio-industries (B3 : 18Cr)											
BIAA0003-1	<i>Modélisation des processus physiques et biologiques</i> - Frank DELVIGNE	B3	Q2	24	-	-	2				
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Patrick FICKERS	B3	Q2	24	-	-	2				
	Corequis : BIOL2016-3 - Génétique générale										
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASOIS	B3	Q2	12	12	-	2				
	Corequis : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire										
BIOL2019-1	<i>Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des biomolécules</i> - Christian DAMBLON, Loïc QUINTON	B3	Q2	24	24	-	4				
CHIM9269-2	<i>Catalyse</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [2h AUTR]	B3	Q2	6	12	[+]	2				
CHIM9242-4	<i>Fondements de la chimie analytique quantitative</i> - Giorgia PURCARO	B3	Q2	16	32	-	4				
	Prérequis : CHIM9238-3 - Chimie analytique										
ALIM0013-2	<i>Techniques de préparation et de conservation des aliments</i> - Concepts généraux - Christophe BLECKER - Approfondissement bioingénieurs - Christophe BLECKER	B3	Q2	21	-	-	2				
				3	-	-					
Sciences et Technologies de l'Environnement (B3 : 18Cr)											
GERE0036-1	<i>Instrumentation : capteurs et signaux</i> - Benoît MERCATORIS	B3	Q2	24	24	-	4				
	Prérequis : ELEC0438-1 - Electricité										
	Corequis : MATH2016-1 - Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques										
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	B3	Q2	14	10	-	2				
GERE0043-1	<i>Fondements de la qualité des sols</i> - Gilles COLINET,	B3	Q2	18	6	-	2				

Programme des cours 2025-2026

Gembloux Agro-Bio Tech

Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur

LERCK, Aurore DEGRÉ

INGE0001-2	<i>Résistance des matériaux et élasticité</i>	B3	Q2	24	-	-	3
	- <i>Introduction</i> - Laurent DUCHENE			12	-	-	
	- <i>Approfondissement</i> - Laurent DUCHENE						

Prérequis :

MECA0519-1 - Mécanique du corps rigide
MATH0485-3 - Mathématique générale 3

PHYS3010-2	<i>Changements climatiques</i> - Bernard LONGDOZ	B3	Q2	24	-	-	2
------------	--	----	----	----	---	---	---

Prérequis :

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

ENVT3129-1	<i>Evaluation de durabilité</i> - Andrea DI MARIA - [2h SEM]	B3	Q2	12	16	[+]	3
------------	--	----	----	----	----	-----	---

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

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture et d'agroécologie</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - Suppl : Christophe LACROIX - [4h Ex.]	B3	Q2	16	4	[+]	2
------------	--	----	----	----	---	-----	---

INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - Nicolas JACQUET, Paul MALUMBA KAMBA	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 et d'agroécologie</i> - Pierre DELAPLACE, Benjamin DUMONT - Suppl : Christophe LACROIX - [4h Ex.]	B3	Q2	16	4	[+]	2
------------	--	----	----	----	---	-----	---

BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Patrick FICKERS	B3	Q2	24	-	-	2
------------	---	----	----	----	---	---	---

Corequis :

BIOL2016-3 - Génétique générale

BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASOIS	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 - Gestion des écosystèmes forestiers

HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	B3	Q2	14	10	-	2
------------	---	----	----	----	----	---	---

INGE0001-4	<i>Résistance des matériaux et élasticité, Introduction</i> - Laurent DUCHENE	B3	Q2	24	-	-	2
------------	---	----	----	----	---	---	---

Prérequis :

MECA0519-1 - Mécanique du corps rigide

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

PAYS0006-2	<i>Concepts d'écologie du paysage</i> - Jan BOGAERT	B3	Q2	12	12	-	2
------------	---	----	----	----	----	---	---

Prérequis :

GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société

BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux

PHYS3010-2	<i>Changements climatiques</i> - Bernard LONGDOZ	B3	Q2	24	-	-	2
------------	--	----	----	----	---	---	---

Prérequis :

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

Activités facultatives (B3 : 14Cr)

RSTG0012-1	<i>Stage supplémentaire</i> - Pierre DELAPLACE, Pierre DELAPLACE	B3	TA	-	-	-	5
------------	--	----	----	---	---	---	---

HULG9544-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q1)</i> - N...	B3	Q1	-	-	-	3
------------	--	----	----	---	---	---	---

HULG9545-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q2)</i> - N...	B3	Q2	-	-	-	3
------------	--	----	----	---	---	---	---

Programme des cours 2025-2026

Gembloux Agro-Bio Tech

Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur

HULG9546-1 *Erasmus : integration weeks - N...* B3 Q1 - - - - 3

Activités de soutien à l'apprentissage (B1 : 1Cr)

A destination des étudiant·e·s ayant acquis moins de 30 crédits

Activités facultaires

RREM0002-1	<i>Remédiation Chimie de l'atome à la molécule au Q1 (CHIM9268-1) - MarieLaure FAUCONNIER - [20h REM]</i>	B1	Q1	-	-	[+]	-
RREM0003-1	<i>Remédiation Thermodynamique (PHYS3024-1) - Geoffroy LUMAY - [20h REM]</i>	B1	Q1	-	-	[+]	-
RREM0006-1	<i>Remédiation en Mathématique partie 1 (MATH0494-1) - Catherine CHARLES - [40h REM]</i>	B1	Q1	-	-	[+]	-
RREM0010-1	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en mécanique de la particule (PHYS3025-1) - Bernard LONGDOZ - [20h REM]</i>	B1	Q2	-	-	[+]	-

Activités transversales

IREM0009-1	<i>Hebdo MethodO : accompagnement complémentaire lié au contexte de redoublement - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]</i>	B1	TA	-	-	[+]	-
IREM0010-1	<i>Bien recommencer son B1 - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]</i>	B1	Q1	-	-	[+]	-
IREM0018-1	<i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1) - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]</i>	B1	Q1	-	-	[+]	-
LREM0010-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q1) - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]</i>	B1	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