

**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	Q1	18	6	-	2
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	[+]	4
CHIM9267-1	<i>Chimie des équilibres</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [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> - Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY, Guy MERGEAI - [2h SEM]	Q2	40	-	[+]	4
GEOP0008-1	<i>Sciences de la Terre</i> - Frédéric BOULVAIN, Marie DAVIN, Félix DE TOMBEUR - [8h EXCU]	Q2	30	16	[+]	4
LANG2950-1	<i>Langue anglaise : niveau 1</i> - Estelle MAYARD - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4
MATH0493-1	<i>Mathématique générale 2</i> - Catherine CHARLES - [8h REM]	Q2	18	22	[+]	4
MATH0494-1	<i>Mathématique générale 1</i> - Catherine CHARLES - [8h REM, 10h AUTR]	Q1	22	24	[+]	4
PHYS3024-1	<i>Physique générale : Thermodynamique</i> - Geoffroy LUMAY - [8h REM]	Q2	20	24	[+]	4
PHYS3025-1	<i>Physique générale : Mécanique particule</i> - Bernard LONGDOZ - [8h REM, 6h AUTR]	Q1	22	24	[+]	4
ZOOL2016-1	<i>Zoologie : Concepts de base</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN - [2h AUTR]	Q1	22	-	[+]	2
ZOOL2017-1	<i>Zoologie : Biodiversité et règne animal</i> - Frédéric FRANCIS - [3h EXCU]	Q1	10	20	[+]	3
ZOOL2018-1	<i>Zoologie : Ethologie</i> - François VERHEGGEN - [2h AUTR]	Q2	20	-	[+]	2
ZOOL2019-1	<i>Zoologie : Entomologie</i> - Frédéric FRANCIS	Q2	-	22	-	2

**Bloc 2**

**Cours obligatoires**

BIAA0002-1	<i>Technologie agricole et alimentaire</i> - Marianne SINDIC <b>Prérequis :</b> CHIM9268-1 - Chimie générale	Q2	24	-	-	2
BIOL2011-1	<i>Anatomie et physiologie animale comparées</i> - Nadia EVERAERT, Annick GABRIEL <b>Prérequis :</b> CHIM9268-1 - Chimie générale ZOOL2017-1 - Zoologie : Biodiversité et règne animal BIOL2045-1 - Fondements de biologie	Q2	38	10	-	4
BOTA0414-1	<i>Botanique systématique</i> - Patrick DU JARDIN <b>Prérequis :</b> BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines	TA	8	22	-	3
CHIM9238-3	<i>Chimie analytique</i> - Eva TYTECA <b>Prérequis :</b> CHIM9268-1 - Chimie générale CHIM9267-1 - Chimie des équilibres	Q2	16	32	-	4
CHIM9239-2	<i>Chimie des molécules biologiques</i> - Aurore RICHEL <b>Prérequis :</b>	Q2	36	-	-	3

	CHIM9268-1 - Chimie générale							
CHIM9255-3	<i>Chimie organique</i> - MarieLaure FAUCONNIER <b>Prérequis :</b> CHIM9268-1 - Chimie générale	Q1	21	27	-			<b>4</b>
ECON2244-1	<i>Economie politique et sociale</i> - Philippe LEBAILLY <b>Prérequis :</b> MATH0493-1 - Mathématique générale 2	Q2	40	20	-			<b>5</b>
ELEC0438-1	<i>Electricité</i> - Bernard HEINESCH <b>Prérequis :</b> MATH0494-1 - Mathématique générale 1 MATH0493-1 - Mathématique générale 2	Q1	24	36	-			<b>5</b>
FORE0001-2	<i>Forêt et écosystèmes forestiers</i> - Hugues CLAESSENS, JeanLouis DOUCET <b>Prérequis :</b> BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société <b>Corequis :</b> BOTA0414-1 - Botanique systématique	Q2	24	-	-			<b>2</b>
GEOP0009-1	<i>Science du sol</i> - JeanThomas CORNELIS - [4h AUTR] <b>Prérequis :</b> GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société CHIM9268-1 - Chimie générale GEOP0008-1 - Sciences de la Terre	Q2	42	6	[+]			<b>5</b>
INFO2037-1	<i>Introduction à l'informatique</i> - Pierre RAMLOT	Q1	6	18	-			<b>2</b>
LANG2962-1	<i>Langue anglaise : niveau 2</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]			<b>4</b>
MATH0485-3	<i>Mathématique générale 3</i> - Catherine CHARLES <b>Prérequis :</b> MATH0494-1 - Mathématique générale 1 MATH0493-1 - Mathématique générale 2	Q1	14	21	-			<b>3</b>
MECA0519-1	<i>Mécanique : statique</i> - Benoît MERCATORIS <b>Prérequis :</b> PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule	Q1	12	12	-			<b>2</b>
PHYS3026-1	<i>Physique générale : mécanique des fluides et photométrie</i> - Laurent DREESEN <b>Prérequis :</b> PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule MATH0494-1 - Mathématique générale 1 MATH0493-1 - Mathématique générale 2	Q2	9	15	-			<b>2</b>
SOCI2233-1	<i>Sociologie</i> - JeanFrançois BACHELET	Q1	24	-	-			<b>2</b>
STAT2002-1	<i>Statistique fondamentale, 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Prérequis :</b> MATH0494-1 - Mathématique générale 1 MATH0493-1 - Mathématique générale 2	Q1	18	18	-			<b>3</b>
STAT2003-1	<i>Statistique fondamentale, 2e partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Prérequis :</b> MATH0494-1 - Mathématique générale 1 MATH0493-1 - Mathématique générale 2	Q2	12	12	-			<b>2</b>
ZOOL2020-1	<i>Zoologie : Evolution</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN - [3h AUTR] <b>Prérequis :</b> ZOOL2017-1 - Zoologie : Biodiversité et règne animal ZOOL2016-1 - Zoologie : Concepts de base	Q1	24	-	[+]			<b>3</b>

### Bloc 3

#### Cours obligatoires

INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Arnaud MONTY, Bernard POCHET - [60h AUTR] <b>Prérequis :</b> STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie <b>Corequis :</b> 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	TA	6	6	[+]	6
GEST3028-2	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY <b>Prérequis :</b> ECON2244-1 - Economie politique et sociale	Q1	24	24	-	4
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR] <b>Prérequis :</b> SOCI2233-1 - Sociologie ECON2244-1 - Economie politique et sociale <b>Corequis :</b> PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	Q1	18	-	[+]	2
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Prérequis :</b> STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie <b>Corequis :</b> STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Prérequis :</b> STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie <b>Corequis :</b> STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie	Q2	12	12	-	2
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Sophie DEPOTERRE, Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng] <b>Prérequis :</b> LANG2962-1 - Langue anglaise : niveau 2	TA	-	24	[+]	4
PSYC5897-3	<i>Equipe, organisation &amp; changement</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM] <b>Prérequis :</b> SOCI2233-1 - Sociologie <b>Corequis :</b> RSTG0008-1 - Stage (Bachelier) MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier) GEST3773-1 - Gestion de la qualité GEST3028-1 - Comptabilité et gestion des entreprises	TA	4	-	[+]	2
MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelier)</i> - Philippe LEPOIVRE - [24h AUTR] <b>Prérequis :</b> SOCI2233-1 - Sociologie <b>Corequis :</b> RSTG0008-1 - Stage (Bachelier) PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement GEST3773-1 - Gestion de la qualité	TA	-	-	[+]	2
RSTG0008-1	<i>Stage (Bachelier)</i> - Philippe LEPOIVRE - [24h AUTR] <b>Prérequis :</b> SOCI2233-1 - Sociologie <b>Corequis :</b> PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	TA	-	-	[+]	2

	MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier)					
	GEST3028-1 - Comptabilité et gestion des entreprises					
	GEST3773-1 - Gestion de la qualité					
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN	Q1	27	9	-	3
	<b>Prérequis :</b> BIOL2045-1 - Fondements de biologie BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques CHIM9255-3 - Chimie organique					
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</i> - Micheline VANDENBOL	Q1	16	8	-	2
	<b>Prérequis :</b> CHIM9255-3 - Chimie organique BIOL2045-1 - Fondements de biologie					
ENVT2044-1	<i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY	Q1	24	-	-	2
	<b>Prérequis :</b> BOTA0414-1 - Botanique systématique BIOL2045-1 - Fondements de biologie GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société					
INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT	Q1	12	12	-	2
	<b>Prérequis :</b> MATH0485-3 - Mathématique générale 3 INFO2037-1 - Introduction à l'informatique					
MATH2016-1	<i>Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques</i> - Jérôme BINDELLE, Catherine CHARLES, Frank DELVIGNE, Adeline FAYOLLE, Benoît MERCATORIS	Q1	24	24	-	4
	<b>Prérequis :</b> MATH0485-3 - Mathématique générale 3					
PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Bernard LONGDOZ	Q1	12	24	-	3
	<b>Prérequis :</b> MATH0485-3 - Mathématique générale 3 PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie					

**Cours au choix**

**Choisir une option parmi :**

**Option Sciences agronomiques**

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h EXCU]	Q2	20	-	[+]	2
	<b>Prérequis :</b> ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution BOTA0414-1 - Botanique systématique					
AGRO0002-1	<i>Nutrition et fertilisation des cultures</i> - Bernard BODSON, Patrick DU JARDIN	Q2	24	-	-	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> - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h AUTR]	Q2	20	-	[+]	2
	<b>Prérequis :</b> BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution <b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture					
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS	Q2	24	-	-	2
	<b>Prérequis :</b> BIOL2045-1 - Fondements de biologie					

	CHIM9255-3 - Chimie organique CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale					
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN <b>Prérequis :</b> BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie BIOL2045-1 - Fondements de biologie STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie <b>Corequis :</b> BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	Q2	12	12	-	2
BIOL2018-1	<i>Nutrition animale</i> - Yves BECKERS, Nadia EVERAERT <b>Prérequis :</b> BIOL2011-1 - Anatomie et physiologie animale comparées	Q2	24	-	-	2
SPRA0001-1	<i>Productions animales</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, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale SPRA0001-1 - Productions animales	Q2	-	24	-	2
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - François BERA <b>Prérequis :</b> PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique PHYS3026-1 - Physique générale : mécanique des fluides et photométrie	Q2	18	6	-	2
<b>Option Chimie et Bio-industries</b>						
BIAA0003-1	<i>Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 1re partie</i> - Frank DELVIGNE <b>Prérequis :</b> CHIM9255-3 - Chimie organique MATH0485-3 - Mathématique générale 3 <b>Corequis :</b> CHIM9241-1 - Techniques de séparation et de concentration INGE0002-1 - Froid et séchage	Q2	24	-	-	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS <b>Prérequis :</b> BIOL2045-1 - Fondements de biologie CHIM9255-3 - Chimie organique CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2	24	-	-	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN <b>Prérequis :</b> BIOL2045-1 - Fondements de biologie BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie <b>Corequis :</b> BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	Q2	12	12	-	2
BIOL2019-1	<i>Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des</i>	Q2	24	24	-	4

*biomolécules* - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW

**Prérequis :**

PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique

CHIM9238-3 - Chimie analytique

CHIM9241-1 *Techniques de séparation et de concentration* - Patrick FICKERS - [6h AUTR] Q2 18 - [+] 2

**Prérequis :**

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques

CHIM9238-3 - Chimie analytique

CHIM9255-3 - Chimie organique

**Corequis :**

BIAA0003-1 - Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire

CHIM9242-4 *Fondements de la chimie analytique quantitative* - Eva TYTECA Q2 16 32 - 4

**Prérequis :**

CHIM9238-3 - Chimie analytique

INGE0002-1 *Froid et séchage* - François BERA Q2 18 6 - 2

**Prérequis :**

PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique

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

**Option Sciences et Technologies de l'Environnement**

GEOP0002-1 *Edaphologie* - Aurore DEGRÉ, Sarah GARRÉ Q2 26 10 - 3

**Prérequis :**

GEOP0009-1 - Science du sol

GERE0036-1 *Métrologie environnementale* - Benoît MERCATORIS Q2 24 24 - 4

**Prérequis :**

STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie

STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie

GEOP0009-1 - Science du sol

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

ELEC0438-1 - Electricité

**Corequis :**

MATH2016-1 - Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques

HYDR0001-1 *Hydrologie générale* - Aurore DEGRÉ Q2 20 4 - 2

**Prérequis :**

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

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

GEOP0009-1 - Science du sol

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

GEOP0009-1 - Science du sol

INGE0001-2 *Résistance des matériaux et élasticité* - Pierre LATTEUR Q2 36 - - 3

**Prérequis :**

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

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

MECA0519-1 - Mécanique : statique

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

**Prérequis :**

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

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

GEOP0009-1 - Science du sol

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

AGRO0001-1 *Fondement d'agriculture* - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h Q2 20 - [+] 2

EXCUJ

**Prérequis :**

BOTA0414-1 - Botanique systématique

ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution

INGE0002-1 *Froid et séchage* - François BERA Q2 18 6 - 2

**Prérequis :**

PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique

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

**Option Gestion des Forêts et des Espaces naturels**

AGRO0001-1 *Fondement d'agriculture* - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h EXCUJ] Q2 20 - [+] 2

**Prérequis :**

BOTA0414-1 - Botanique systématique

ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution

BIOL2015-3 *Biologie moléculaire* - Luc WILLEMS Q2 24 - - 2

**Prérequis :**

BIOL2045-1 - Fondements de biologie

CHIM9255-3 - Chimie organique

CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques

**Corequis :**

BIOL2016-3 - Génétique générale

BIOL2016-3 - Génétique générale

BIOL2016-3 *Génétique générale* - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN Q2 12 12 - 2

**Prérequis :**

BOTA0414-1 - Botanique systématique

ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution

STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie

BIOL2045-1 - Fondements de biologie

**Corequis :**

BIOL2015-3 - Biologie moléculaire

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

**Prérequis :**

FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers

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

**Prérequis :**

FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers

HYDR0001-1 *Hydrologie générale* - Aurore DEGRÉ Q2 20 4 - 2

**Prérequis :**

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

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

GEOP0009-1 - Science du sol

INGE0001-4 *Résistance des matériaux et élasticité* - Pierre LATTEUR Q2 24 - - 2

**Prérequis :**

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

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

MECA0519-1 - Mécanique : statique

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

**Prérequis :**

FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers

GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société

BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux

BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines

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

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

**Prérequis :**

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

MATH0485-3 - Mathématique générale 3

GEOP0009-1 - Science du sol

INGE0002-1 *Froid et séchage* - François BERA

Q2 18 6 - 2

**Prérequis :**

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

PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique