

**Vue cycle du programme des cours**

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
<b>Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 42Cr)</b>							
BIOL2010-1	<i>Biologie cellulaire</i> - Daniel PORTETELLE	B1	Q1	24	-	-	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 - [3h EXCU]	B1	Q2	20	18	[+]	4
CHIM9267-1	<i>Chimie des équilibres</i> - Georges LOGNAY - [8h REM]	B1	Q2	20	21	[+]	4
CHIM9268-1	<i>Chimie générale</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [10h REM, 7h AUTR]	B1	Q1	36	28	[+]	7
ENVT0044-1	<i>Questions d'actualité en environnement : projet</i> - Catherine COLAUX - [4h AUTR]	B1	Q1	9	-	[+]	2
GBLX2131-2	<i>Biosphère, agriculture et société</i> - Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY, Guy MERGEAI	B1	Q2	44	-	-	4
GEOP0008-1	<i>Sciences de la Terre</i> - Frédéric BOULVAIN - [8h EXCU]	B1	Q2	30	16	[+]	4
LANG2950-1	<i>Langue anglaise : niveau I</i> - Estelle MAYARD - [48h E-Lrng]	B1	TA	-	24	[+]	4
MATH0493-1	<i>Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel</i> - Catherine CHARLES - [8h REM]	B1	Q2	20	22	[+]	4
MATH0494-1	<i>Mathématique générale : Algèbre et géométrie</i> - Catherine CHARLES - [18h AUTR]	B1	Q1	20	24	[+]	4
PHYS3024-1	<i>Physique générale : Thermodynamique</i> - Marc AUBINET - [8h REM]	B1	Q2	22	24	[+]	4
PHYS3025-1	<i>Physique générale : Mécanique particule</i> - Marc AUBINET - [8h REM, 6h AUTR]	B1	Q1	22	24	[+]	4
ZOOL2016-1	<i>Zoologie : Concepts de base</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN	B1	Q1	22	-	-	2
ZOOL2017-1	<i>Zoologie : Biodiversité et règne animal</i> - Frédéric FRANCIS - [2h EXCU]	B1	Q1	11	22	[+]	3
ZOOL2018-1	<i>Zoologie : Ethologie</i> - François VERHEGGEN	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 <b>Prérequis :</b> CHIM9267-1 - Chimie des équilibres CHIM9268-1 - Chimie générale MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule	B2	Q2	24	-	-	2
BIOL2011-1	<i>Anatomie et physiologie animale comparées</i> - Robert RENAUVILLE <b>Prérequis :</b> BIOL2010-1 - Biologie cellulaire ZOOL2017-1 - Zoologie : Biodiversité et règne animal CHIM9268-1 - Chimie générale	B2	Q2	38	10	-	4
BOTA0414-1	<i>Botanique systématique</i> - Patrick DU JARDIN <b>Prérequis :</b> BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société <b>Corequis :</b> FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers	B2	TA	8	24	-	3
CHIM9238-3	<i>Chimie analytique</i> - Georges LOGNAY <b>Prérequis :</b> CHIM9267-1 - Chimie des équilibres	B2	Q2	16	32	-	4

	CHIM9268-1 - Chimie générale								
CHIM9239-2	<i>Chimie des molécules biologiques</i> - Aurore RICHEL <b>Prérequis :</b> CHIM9267-1 - Chimie des équilibres CHIM9268-1 - Chimie générale	B2	Q2	36	-	-			<b>3</b>
CHIM9255-3	<i>Chimie organique</i> - MarieLaure FAUCONNIER <b>Prérequis :</b> CHIM9267-1 - Chimie des équilibres CHIM9268-1 - Chimie générale	B2	Q1	21	27	-			<b>4</b>
ECON2244-1	<i>Economie politique et sociale</i> - Philippe LEBAILLY <b>Prérequis :</b> MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie	B2	Q2	48	12	-			<b>5</b>
ELEC0438-1	<i>Electricité</i> - Bernard HEINESCH <b>Prérequis :</b> MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule	B2	Q1	24	36	-			<b>5</b>
FORE0001-2	<i>Forêt et écosystèmes forestiers</i> - Hugues CLAESSENS, JeanLouis DOUCET <b>Prérequis :</b> GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux <b>Corequis :</b> BOTA0414-1 - Botanique systématique	B2	Q2	24	-	-			<b>2</b>
GEOP0009-1	<i>Science du sol</i> - JeanThomas CORNELIS - [6h AUTR] <b>Prérequis :</b> GEOP0008-1 - Sciences de la Terre PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule CHIM9267-1 - Chimie des équilibres CHIM9268-1 - Chimie générale GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société	B2	Q2	42	-		[+]		<b>5</b>
INFO2037-1	<i>Introduction à l'informatique</i> - Pierre RAMLOT	B2	Q1	6	18	-			<b>2</b>
LANG2962-1	<i>Langue anglaise : niveau 2</i> - Ingrid BERTRAND, Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng] <b>Prérequis :</b> LANG2950-1 - Langue anglaise : niveau 1	B2	TA	-	24		[+]		<b>4</b>
MATH0485-3	<i>Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral</i> - Catherine CHARLES <b>Prérequis :</b> MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie	B2	Q1	14	18	-			<b>3</b>
MECA0519-1	<i>Mécanique : statique</i> - MarieFrance DESTAIN <b>Prérequis :</b> PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule	B2	Q1	12	12	-			<b>2</b>
PHYS3026-1	<i>Physique générale: mécanique des fluides et photométrie</i> - Marc AUBINET <b>Prérequis :</b> MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule	B2	Q2	9	15	-			<b>2</b>

SOCI2233-1	<i>Sociologie</i> - JeanFrançois BACHELET	B2	Q1	24	-	-	2
STAT2002-1	<i>Statistique fondamentale, 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Prérequis :</b> MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie	B2	Q1	18	18	-	3
STAT2003-1	<i>Statistique fondamentale, 2e partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Prérequis :</b> MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie	B2	Q2	12	12	-	2
ZOOL2020-1	<i>Zoologie : Evolution</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN - [12h AUTR] <b>Prérequis :</b> ZOOL2018-1 - Zoologie : Ethologie ZOOL2019-1 - Zoologie : Entomologie ZOOL2016-1 - Zoologie : Concepts de base ZOOL2017-1 - Zoologie : Biodiversité et règne animal	B2	Q1	12	12	[+]	3
INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAUX, COLLÉGIALITÉ, Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Arnaud MONTY, Bernard POCHE - [24h AUTR] <b>Prérequis :</b> STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie <b>Corequis :</b> STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie	B3	TA	24	24	[+]	6
GEST3028-1	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY <b>Prérequis :</b> ECON2244-1 - Economie politique et sociale SOCI2233-1 - Sociologie <b>Corequis :</b> GEST3773-1 - Gestion de la qualité MANA0002-3 - Equipe, organisation et changement MANA0003-1 - Portfolio (Bac 3) RSTG0008-1 - Stage (Bac 3)	B3	Q1	48	-	-	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> GEST3028-1 - Comptabilité et gestion des entreprises MANA0002-3 - Equipe, organisation et changement MANA0003-1 - Portfolio (Bac 3) RSTG0008-1 - Stage (Bac 3)	B3	Q1	18	-	[+]	2
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Prérequis :</b> MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie <b>Corequis :</b> INGE0008-1 - Projet expérimental multidisciplinaire STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie	B3	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Prérequis :</b> STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie	B3	Q2	12	12	-	2

MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral

STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie

**Corequis :**

INGE0008-1 - Projet expérimental multidisciplinaire

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie

LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau 3 (anglais)</i> - Ingrid BERTRAND, Sophie DEPOTERRE - Suppl : Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	B3	TA	-	24	[+]	4
	<b>Prérequis :</b> LANG2962-1 - Langue anglaise : niveau 2						
MANA0002-3	<i>Equipe, organisation et changement</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM]	B3	TA	4	-	[+]	2
	<b>Prérequis :</b> SOC12233-1 - Sociologie ECON2244-1 - Economie politique et sociale <b>Corequis :</b> GEST3028-1 - Comptabilité et gestion des entreprises GEST3773-1 - Gestion de la qualité MANA0003-1 - Portfolio (Bac 3) RSTG0008-1 - Stage (Bac 3)						
MANA0003-1	<i>Portfolio (Bac 3)</i> - [24h AUTR]	B3	TA	-	-	[+]	2
	<b>Prérequis :</b> SOC12233-1 - Sociologie ECON2244-1 - Economie politique et sociale <b>Corequis :</b> GEST3028-1 - Comptabilité et gestion des entreprises GEST3773-1 - Gestion de la qualité MANA0002-3 - Equipe, organisation et changement RSTG0008-1 - Stage (Bac 3)						
RSTG0008-1	<i>Stage (Bac 3)</i> - Philippe LEPOIVRE - [24h AUTR]	B3	TA	-	-	[+]	2
	<b>Prérequis :</b> SOC12233-1 - Sociologie ECON2244-1 - Economie politique et sociale <b>Corequis :</b> GEST3773-1 - Gestion de la qualité GEST3028-1 - Comptabilité et gestion des entreprises MANA0003-1 - Portfolio (Bac 3) MANA0002-3 - Equipe, organisation et changement						
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN	B3	Q1	27	9	-	3
	<b>Prérequis :</b> BIOL2010-1 - Biologie cellulaire BOTA0414-1 - Botanique systématique						
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</i> - Micheline VANDENBOL	B3	Q1	16	8	-	2
	<b>Prérequis :</b> BIOL2010-1 - Biologie cellulaire CHIM9238-3 - Chimie analytique CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques CHIM9255-3 - Chimie organique						
ENVT2044-1	<i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY	B3	Q1	24	-	-	2
	<b>Prérequis :</b> GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société BIOL2010-1 - Biologie cellulaire BOTA0414-1 - Botanique systématique						
INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT	B3	Q1	6	18	-	2
	<b>Prérequis :</b> INFO2037-1 - Introduction à l'informatique MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral						
MATH2016-1	<i>Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques</i> - Jérôme BINDELLE, Catherine CHARLES, Frank DELVIGNE, Adeline FAYOLLE, Benoît MERCATORIS	B3	Q1	24	24	-	4

**Prérequis :**

MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral

STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie

STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie

PHYS3036-1 *Physique de l'environnement* - Marc AUBINET B3 Q1 12 24 - 3

**Prérequis :**

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

MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral

ELEC0438-1 - Electricité

**Cours au choix (B3 : 18Cr)**

**Choisir une option parmi : (B3 : 1Nbr)**

**Option Sciences agronomiques (B3 : 18Cr)**

AGRO0001-1 *Fondement d'agriculture* - Bernard BODSON, Frédéric LEBEAU, Guy MERGEAI - [4h EXCU] B3 Q2 20 - [+] 2

**Prérequis :**

BOTA0414-1 - Botanique systématique

ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution

AGRO0002-1 *Fertilisation et nutrition des cultures* - JeanPierre DESTAIN B3 Q2 24 - - 2

**Prérequis :**

BOTA0414-1 - Botanique systématique

ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution

**Corequis :**

BIOL2015-3 - Biologie moléculaire

BIOL2016-3 - Génétique générale

BIOL2018-1 - Nutrition animale

SPRA0001-1 - Productions animales

BIOL2043-1 - Application de la biologie moléculaire et de la génétique

INGE0002-1 - Froid et séchage

AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture

AGRO0021-1 - Fondement de phytotechnie

AGRO0021-1 *Fondement de phytotechnie* - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h AUTR] B3 Q2 20 - [+] 2

**Prérequis :**

BOTA0414-1 - Botanique systématique

ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution

**Corequis :**

INGE0002-1 - Froid et séchage

AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture

AGRO0002-1 - Fertilisation et nutrition des cultures

BIOL2015-3 - Biologie moléculaire

BIOL2016-3 - Génétique générale

BIOL2018-1 - Nutrition animale

SPRA0001-1 - Productions animales

BIOL2043-1 - Application de la biologie moléculaire et de la génétique

BIOL2015-3 *Biologie moléculaire* - Luc WILLEMS B3 Q2 24 - - 2

**Prérequis :**

BIOL2010-1 - Biologie cellulaire

CHIM9268-1 - Chimie générale

CHIM9255-3 - Chimie organique

CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques

BOTA0414-1 - Botanique systématique

ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution

**Corequis :**

BIOL2018-1 - Nutrition animale

SPRA0001-1 - Productions animales

BIOL2043-1 - Application de la biologie moléculaire et de la génétique

INGE0002-1 - Froid et séchage

	AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture AGRO0002-1 - Fertilisation et nutrition des cultures AGRO0021-1 - Fondement de phytotechnie 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 BIOL2010-1 - Biologie cellulaire STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie <b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture AGRO0002-1 - Fertilisation et nutrition des cultures AGRO0021-1 - Fondement de phytotechnie BIOL2015-3 - Biologie moléculaire BIOL2018-1 - Nutrition animale SPRA0001-1 - Productions animales BIOL2043-1 - Application de la biologie moléculaire et de la génétique INGE0002-1 - Froid et séchage	B3	Q2	24	-	-	-	-	2
BIOL2018-1	<i>Nutrition animale</i> - Yves BECKERS, Nadia EVERAERT <b>Prérequis :</b> BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution <b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture AGRO0002-1 - Fertilisation et nutrition des cultures AGRO0021-1 - Fondement de phytotechnie BIOL2015-3 - Biologie moléculaire BIOL2016-3 - Génétique générale SPRA0001-1 - Productions animales BIOL2043-1 - Application de la biologie moléculaire et de la génétique INGE0002-1 - Froid et séchage	B3	Q2	24	-	-	-	-	2
SPRA0001-1	<i>Productions animales</i> - Nicolas GENGLER <b>Prérequis :</b> BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution <b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture AGRO0002-1 - Fertilisation et nutrition des cultures AGRO0021-1 - Fondement de phytotechnie BIOL2015-3 - Biologie moléculaire BIOL2016-3 - Génétique générale BIOL2018-1 - Nutrition animale BIOL2043-1 - Application de la biologie moléculaire et de la génétique INGE0002-1 - Froid et séchage	B3	Q2	24	-	-	-	-	2
BIOL2043-1	<i>Application de la biologie moléculaire et de la génétique</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS <b>Prérequis :</b> BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution <b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture AGRO0002-1 - Fertilisation et nutrition des cultures AGRO0021-1 - Fondement de phytotechnie BIOL2015-3 - Biologie moléculaire BIOL2016-3 - Génétique générale BIOL2018-1 - Nutrition animale	B3	Q2	-	24	-	-	-	2

	SPRA0001-1 - Productions animales INGE0002-1 - Froid et séchage								
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - François BERA <b>Prérequis :</b> CHIM9238-3 - Chimie analytique CHIM9255-3 - Chimie organique CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral <b>Corequis :</b> AGRO0021-1 - Fondement de phytotechnie SPRA0001-1 - Productions animales BIOL2013-2 - Microbiologie générale	B3	Q2	20	4	-	-	2	
<b>Option Chimie et Bio-industries (B3 : 18Cr)</b>									
BIAA0003-1	<i>Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 1re partie</i> - Frank DELVIGNE <b>Prérequis :</b> CHIM9255-3 - Chimie organique CHIM9238-3 - Chimie analytique MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques <b>Corequis :</b> BIOL2015-3 - Biologie moléculaire BIOL2016-3 - Génétique générale BIOL2019-1 - Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des biomolécules CHIM9241-1 - Techniques de séparation et de concentration CHIM9242-4 - Fondements de la chimie analytique quantitative INGE0002-1 - Froid et séchage	B3	Q2	24	-	-	-	2	
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS <b>Prérequis :</b> BIOL2010-1 - Biologie cellulaire CHIM9268-1 - Chimie générale CHIM9255-3 - Chimie organique CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution <b>Corequis :</b> BIAA0003-1 - Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire BIOL2016-3 - Génétique générale BIOL2019-1 - Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des biomolécules CHIM9241-1 - Techniques de séparation et de concentration CHIM9242-4 - Fondements de la chimie analytique quantitative INGE0002-1 - Froid et séchage	B3	Q2	24	-	-	-	2	
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN <b>Prérequis :</b> BIOL2010-1 - Biologie cellulaire BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie <b>Corequis :</b> INGE0002-1 - Froid et séchage BIAA0003-3 - Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire BIOL2015-3 - Biologie moléculaire BIOL2019-1 - Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des biomolécules CHIM9241-1 - Techniques de séparation et de concentration CHIM9242-4 - Fondements de la chimie analytique quantitative	B3	Q2	24	-	-	-	2	
BIOL2019-1	<i>Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des biomolécules</i> - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW	B3	Q2	24	24	-	-	4	

**Prérequis :**

CHIM9255-3 - Chimie organique  
 CHIM9238-3 - Chimie analytique  
 CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques  
 MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral

**Corequis :**

BIAA0003-1 - Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire  
 BIOL2015-3 - Biologie moléculaire  
 BIOL2016-3 - Génétique générale  
 CHIM9241-1 - Techniques de séparation et de concentration  
 CHIM9242-4 - Fondements de la chimie analytique quantitative  
 INGE0002-1 - Froid et séchage

CHIM9241-1 *Techniques de séparation et de concentration* - Patrick FICKERS B3 Q2 24 - - 2

**Prérequis :**

CHIM9255-3 - Chimie organique  
 CHIM9238-3 - Chimie analytique  
 CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques  
 MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral

**Corequis :**

BIAA0003-1 - Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire  
 BIOL2015-3 - Biologie moléculaire  
 BIOL2016-3 - Génétique générale  
 BIOL2019-1 - Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des biomolécules  
 CHIM9242-4 - Fondements de la chimie analytique quantitative  
 INGE0002-1 - Froid et séchage

CHIM9242-4 *Fondements de la chimie analytique quantitative* - Georges LOGNAY B3 Q2 16 32 - 4

**Prérequis :**

CHIM9255-3 - Chimie organique  
 CHIM9238-3 - Chimie analytique  
 CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques  
 MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral

**Corequis :**

BIAA0003-3 - Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire  
 BIOL2015-3 - Biologie moléculaire  
 BIOL2016-3 - Génétique générale  
 BIOL2019-1 - Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des biomolécules  
 CHIM9241-1 - Techniques de séparation et de concentration  
 INGE0002-1 - Froid et séchage

INGE0002-1 *Froid et séchage* - François BERA B3 Q2 20 4 - 2

**Prérequis :**

CHIM9255-3 - Chimie organique  
 CHIM9238-3 - Chimie analytique  
 CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques  
 MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral

**Option Sciences et Technologies de l'Environnement (B3 : 18Cr)**

GEOP0002-1 *Edaphologie* - Aurore DEGRÉ, Sarah GARRÉ B3 Q2 26 10 - 3

**Prérequis :**

MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral  
 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

**Corequis :**

GERE0020-1 - Métrologie environnementale  
 HYDR0001-1 - Hydrologie générale  
 HYDR0007-3 - Mécanique des fluides appliquée  
 INGE0001-2 - Résistance des matériaux et élasticité  
 PHYS3010-2 - Fondements de bioclimatologie

GERE0036-1 *Métrologie environnementale* - Benoît MERCATORIS B3 Q2 24 24 - 4

**Prérequis :**

MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral  
 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

**Corequis :**

GEOP0002-1 - Edaphologie  
 HYDR0001-1 - Hydrologie générale  
 HYDR0007-3 - Mécanique des fluides appliquée  
 INGE0001-2 - Résistance des matériaux et élasticité  
 PHYS3010-2 - Fondements de bioclimatologie

HYDR0001-1 *Hydrologie générale* - Aurore DEGRÉ B3 Q2 20 4 - 2

**Prérequis :**

PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie  
 MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral  
 STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie  
 STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie  
 GEOP0009-1 - Science du sol

**Corequis :**

GEOP0002-1 - Edaphologie  
 GERE0020-1 - Métrologie environnementale  
 HYDR0007-3 - Mécanique des fluides appliquée  
 INGE0001-2 - Résistance des matériaux et élasticité  
 PHYS3010-2 - Fondements de bioclimatologie

HYDR0007-3 *Mécanique des fluides appliquée* - Michel PIROTON B3 Q2 14 10 - 2

**Prérequis :**

PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie  
 MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral  
 STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie  
 STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie  
 GEOP0009-1 - Science du sol

**Corequis :**

GEOP0002-1 - Edaphologie  
 GERE0020-1 - Métrologie environnementale  
 HYDR0001-1 - Hydrologie générale  
 INGE0001-2 - Résistance des matériaux et élasticité  
 PHYS3010-2 - Fondements de bioclimatologie

INGE0001-2 *Résistance des matériaux et élasticité* - Pierre LATTEUR B3 Q2 36 - - 3

**Prérequis :**

PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie  
 MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral  
 MECA0519-1 - Mécanique : statique

**Corequis :**

GEOP0002-1 - Edaphologie  
 GERE0020-1 - Métrologie environnementale  
 HYDR0001-1 - Hydrologie générale  
 HYDR0007-3 - Mécanique des fluides appliquée  
 PHYS3010-2 - Fondements de bioclimatologie

PHYS3010-2 *Fondements de bioclimatologie* - Marc AUBINET B3 Q2 24 - - 2

**Prérequis :**

PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie  
 MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral  
 STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie  
 STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie  
 GEOP0009-1 - Science du sol

**Corequis :**

GEOP0002-1 - Edaphologie  
 GERE0020-1 - Métrologie environnementale  
 HYDR0001-1 - Hydrologie générale

HYDR0007-3 - Mécanique des fluides appliquée  
INGE0001-2 - Résistance des matériaux et élasticité

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

AGRO0001-1 *Fondement d'agriculture* - Bernard BODSON, Frédéric LEBEAU, Guy MERGEAI - [4h EXCU] B3 Q2 20 - [+] 2

**Prérequis :**

BOTA0414-1 - Botanique systématique  
ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution

**Corequis :**

GERE0020-1 - Métrologie environnementale  
HYDR0001-1 - Hydrologie générale  
HYDR0007-3 - Mécanique des fluides appliquée  
INGE0001-2 - Résistance des matériaux et élasticité  
PHYS3010-2 - Fondements de bioclimatologie

INGE0002-1 *Froid et séchage* - François BERA B3 Q2 20 4 - 2

**Prérequis :**

CHIM9238-3 - Chimie analytique  
CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques  
CHIM9255-3 - Chimie organique  
MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral  
PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie

**Corequis :**

GEOP0002-1 - Edaphologie  
GERE0020-1 - Métrologie environnementale  
HYDR0001-1 - Hydrologie générale  
HYDR0007-3 - Mécanique des fluides appliquée  
INGE0001-2 - Résistance des matériaux et élasticité  
PHYS3010-2 - Fondements de bioclimatologie

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

AGRO0001-1 *Fondement d'agriculture* - Bernard BODSON, Frédéric LEBEAU, Guy MERGEAI - [4h EXCU] B3 Q2 20 - [+] 2

**Prérequis :**

BOTA0414-1 - Botanique systématique  
ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution

**Corequis :**

BIOL2015-3 - Biologie moléculaire  
BIOL2016-3 - Génétique générale  
FORE0021-2 - Essences forestières des régions tempérées  
FORE0022-3 - Fondements écologiques de la sylviculture  
HYDR0001-1 - Hydrologie générale  
INGE0001-4 - Résistance des matériaux et élasticité  
PAYS0006-2 - Concepts d'écologie du paysage

BIOL2015-3 *Biologie moléculaire* - Luc WILLEMS B3 Q2 24 - - 2

**Prérequis :**

BOTA0414-1 - Botanique systématique  
ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution

**Corequis :**

BIOL2016-3 - Génétique générale  
FORE0021-2 - Essences forestières des régions tempérées  
FORE0022-3 - Fondements écologiques de la sylviculture  
HYDR0001-1 - Hydrologie générale  
INGE0001-4 - Résistance des matériaux et élasticité  
PAYS0006-2 - Concepts d'écologie du paysage

BIOL2016-3 *Génétique générale* - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN B3 Q2 24 - - 2

**Prérequis :**

PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie  
MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral

STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie  
 GEOP0009-1 - Science du sol  
 FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers  
 BOTA0414-1 - Botanique systématique  
 ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution  
 STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie

**Corequis :**

AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture  
 BIOL2015-3 - Biologie moléculaire  
 FORE0021-2 - Essences forestières des régions tempérées  
 FORE0022-3 - Fondements écologiques de la sylviculture  
 HYDR0001-1 - Hydrologie générale  
 INGE0001-4 - Résistance des matériaux et élasticité  
 PAYS0006-2 - Concepts d'écologie du paysage

FORE0021-2 *Essences forestières des régions tempérées* - Arnaud MONTY B3 Q2 12 12 - 2

**Prérequis :**

PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie  
 MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral  
 GEOP0009-1 - Science du sol  
 FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers  
 STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie  
 STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie

**Corequis :**

AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture  
 BIOL2015-3 - Biologie moléculaire  
 BIOL2016-3 - Génétique générale  
 FORE0022-3 - Fondements écologiques de la sylviculture  
 HYDR0001-1 - Hydrologie générale  
 INGE0001-4 - Résistance des matériaux et élasticité  
 PAYS0006-2 - Concepts d'écologie du paysage

FORE0022-3 *Fondements écologiques de la sylviculture* - Hugues CLAESSENS - B3 Q2 12 2 [+] 2  
 [12h AUTR]

**Prérequis :**

PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie  
 MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral  
 STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie  
 GEOP0009-1 - Science du sol  
 FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers  
 STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie  
 STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie

**Corequis :**

AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture  
 BIOL2015-3 - Biologie moléculaire  
 BIOL2016-3 - Génétique générale  
 FORE0021-2 - Essences forestières des régions tempérées  
 HYDR0001-1 - Hydrologie générale  
 INGE0001-4 - Résistance des matériaux et élasticité  
 PAYS0006-2 - Concepts d'écologie du paysage  
 INGE0008-1 - Projet expérimental multidisciplinaire  
 GEST3028-1 - Comptabilité et gestion des entreprises  
 GEST3773-1 - Gestion de la qualité  
 LANG2966-2 - Langue anglaise : niveau 3  
 MANA0002-3 - Equipe, organisation et changement  
 MANA0003-1 - Portfolio (Bac 3)  
 RSTG0008-1 - Stage (Bac 3)  
 BIOL2044-1 - Physiologie végétale  
 BIOL2013-2 - Microbiologie générale  
 ENVT2044-1 - Ecologie générale  
 INFO2038-1 - Informatique et algorithmique  
 MATH2016-1 - Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques  
 PHYS3036-1 - Physique de l'environnement

	STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie								
	STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie								
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	B3	Q2	20	4	-			2
	<b>Prérequis :</b>								
	PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie								
	MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral								
	STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie								
	GEOP0009-1 - Science du sol								
	FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers								
	STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie								
	STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie								
	STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie								
	<b>Corequis :</b>								
	AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture								
	BIOL2015-3 - Biologie moléculaire								
	BIOL2016-3 - Génétique générale								
	FORE0021-2 - Essences forestières des régions tempérées								
	FORE0022-3 - Fondements écologiques de la sylviculture								
	INGE0001-4 - Résistance des matériaux et élasticité								
	PAYS0006-2 - Concepts d'écologie du paysage								
	INGE0008-1 - Projet expérimental multidisciplinaire								
	GEST3028-1 - Comptabilité et gestion des entreprises								
	GEST3773-1 - Gestion de la qualité								
	LANG2966-2 - Langue anglaise : niveau 3								
	MANA0002-3 - Equipe, organisation et changement								
	MANA0003-1 - Portfolio (Bac 3)								
	RSTG0008-1 - Stage (Bac 3)								
	BIOL2044-1 - Physiologie végétale								
	BIOL2013-2 - Microbiologie générale								
	ENVT2044-1 - Ecologie générale								
	INFO2038-1 - Informatique et algorithmique								
	MATH2016-1 - Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques								
	PHYS3036-1 - Physique de l'environnement								
INGE0001-4	<i>Résistance des matériaux et élasticité</i> - Pierre LATTEUR	B3	Q2	24		-			2
	<b>Prérequis :</b>								
	PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie								
	MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral								
	STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie								
	GEOP0009-1 - Science du sol								
	FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers								
	STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie								
	<b>Corequis :</b>								
	AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture								
	BIOL2015-3 - Biologie moléculaire								
	BIOL2016-3 - Génétique générale								
	FORE0021-2 - Essences forestières des régions tempérées								
	FORE0022-3 - Fondements écologiques de la sylviculture								
	HYDR0001-1 - Hydrologie générale								
	PAYS0006-2 - Concepts d'écologie du paysage								
PAYS0006-2	<i>Concepts d'écologie du paysage</i> - Jan BOGAERT	B3	Q2	12	12	-			2
	<b>Prérequis :</b>								
	BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines								
	BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux								
	GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société								
	FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers								
	<b>Corequis :</b>								
	AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture								
	BIOL2015-3 - Biologie moléculaire								
	BIOL2016-3 - Génétique générale								
	FORE0021-2 - Essences forestières des régions tempérées								

FORE0022-3 - Fondements écologiques de la sylviculture

HYDR0001-1 - Hydrologie générale

INGE0001-4 - Résistance des matériaux et élasticité

PAYS0006-2 - Concepts d'écologie du paysage

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

PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Marc AUBINET	B3	Q2	24	-	-	2
	<b>Prérequis :</b> PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie GEOP0009-1 - Science du sol FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie						
	<b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture BIOL2015-3 - Biologie moléculaire BIOL2016-3 - Génétique générale FORE0021-2 - Essences forestières des régions tempérées FORE0022-3 - Fondements écologiques de la sylviculture HYDR0001-1 - Hydrologie générale INGE0001-4 - Résistance des matériaux et élasticité PAYS0006-2 - Concepts d'écologie du paysage MANA0003-1 - Portfolio (Bac 3)						
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - François BERA	B3	Q2	20	4	-	2
	<b>Prérequis :</b> CHIM9238-3 - Chimie analytique CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques CHIM9255-3 - Chimie organique MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie						
	<b>Corequis :</b> AGRO0001-1 - Fondement d'agriculture BIOL2015-3 - Biologie moléculaire FORE0021-2 - Essences forestières des régions tempérées FORE0022-3 - Fondements écologiques de la sylviculture HYDR0001-1 - Hydrologie générale INGE0001-4 - Résistance des matériaux et élasticité PAYS0006-2 - Concepts d'écologie du paysage GEST3773-1 - Gestion de la qualité RSTG0008-1 - Stage (Bac 3) ENVT2044-1 - Ecologie générale						

## Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur Bac 2 de "Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur" en 2014-2015

### Cours obligatoires (B1 : 42Cr)

BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</i> - Micheline VANDENBOL	B1	Q1	16	8	-	2
INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT	B1	Q1	6	18	-	2
GEST3028-1	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	B1	Q1	48	-	-	4
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR]	B1	Q1	18	-	[+]	2
ENVT2044-1	<i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY	B1	Q1	24	-	-	2
MECA0519-1	<i>Mécanique : statique</i> - MarieFrance DESTAIN	B1	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	B1	Q1	24	24	-	4
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN	B1	Q1	27	9	-	3
PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Marc AUBINET	B1	Q1	12	24	-	3
RSTG0008-1	<i>Stage (Bac 3)</i> - Philippe LEPOIVRE - [24h AUTR]	B1	TA	-	-	[+]	2
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX	B1	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX	B1	Q2	12	12	-	2
MANA0002-3	<i>Equipe, organisation et changement</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM]	B1	TA	4	-	[+]	2
LANG2966-1	<i>Langue anglaise : niveau 3 (anglais)</i> - Ingrid BERTRAND, Sophie DEPOTERRE - Suppl : Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	B1	TA	-	24	[+]	4
INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAUX, COLLÉGIALITÉ, Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Arnaud MONTY, Bernard POCHE - [24h AUTR]	B1	TA	24	24	[+]	6

**Cours au choix (B1 : 18Cr)**

**Choisir une filière parmi : (B1 : 18Cr)**

**Filière Sciences Agronomiques (B1 : 18Cr)**

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Bernard BODSON, Frédéric LEBEAU, Guy MERGEAI - [4h EXCU]	B1	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN	B1	Q2	24	-	-	2
AGRO0002-1	<i>Fertilisation et nutrition des cultures</i> - JeanPierre DESTAIN	B1	Q2	24	-	-	2
AGRO0021-1	<i>Fondement de phytotechnie</i> - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h AUTR]	B1	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS	B1	Q2	24	-	-	2
BIOL2018-1	<i>Nutrition animale</i> - Yves BECKERS, Nadia EVERAERT	B1	Q2	24	-	-	2
SPRA0001-1	<i>Productions animales</i> - Nicolas GENGLER	B1	Q2	24	-	-	2
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - François BERA	B1	Q2	20	4	-	2
BIOL2043-1	<i>Application de la biologie moléculaire et de la génétique</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS	B1	Q2	-	24	-	2

**Filière Chimie et Bio-industries (B1 : 18Cr)**

BIAA0003-1	<i>Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 1re partie</i> - Frank DELVIGNE	B1	Q2	24	-	-	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN	B1	Q2	24	-	-	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS	B1	Q2	24	-	-	2
CHIM9241-1	<i>Techniques de séparation et de concentration</i> - Patrick FICKERS	B1	Q2	24	-	-	2
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - François BERA	B1	Q2	20	4	-	2
BIOL2019-1	<i>Chimie théorique et physique appliquée à l'analyse structurale des biomolécules</i> - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW	B1	Q2	24	24	-	4
CHIM9242-4	<i>Fondements de la chimie analytique quantitative</i> - Georges LOGNAY	B1	Q2	16	32	-	4

**Filière Sciences et Technologies de l'Environnement (B1 : 18Cr)**

GEP0002-1	<i>Edaphologie</i> - Aurore DEGRÉ, Sarah GARRÉ	B1	Q2	26	10	-	3
-----------	--	----	----	----	----	---	---

HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	B1	Q2	20	4	-	2
INGE0001-2	<i>Résistance des matériaux et élasticité</i> - Pierre LATTEUR	B1	Q2	36	-	-	3
GERE0036-1	<i>Métrologie environnementale</i> - Benoît MERCATORIS	B1	Q2	24	24	-	4
PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Marc AUBINET	B1	Q2	24	-	-	2
HYDR0007-3	<i>Mécanique des fluides appliquée</i> - Michel PIROTTON	B1	Q2	14	10	-	2

Choisir 1 cours parmi : (B1 : 1Nbr)

INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - François BERA	B1	Q2	20	4	-	2
AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Bernard BODSON, Frédéric LEBEAU, Guy MERGEAI - [4h EXCU]	B1	Q2	20	-	[+]	2

**Filière Gestion des Forêts et des Espaces naturels (B1 : 18Cr)**

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Bernard BODSON, Frédéric LEBEAU, Guy MERGEAI - [4h EXCU]	B1	Q2	20	-	[+]	2
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	B1	Q2	20	4	-	2
INGE0001-4	<i>Résistance des matériaux et élasticité</i> - Pierre LATTEUR	B1	Q2	24	-	-	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN	B1	Q2	24	-	-	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS	B1	Q2	24	-	-	2
FORE0021-2	<i>Essences forestières des régions tempérées</i> - Arnaud MONTY	B1	Q2	12	12	-	2
FORE0022-3	<i>Fondements écologiques de la sylviculture</i> - Hugues CLAESSENS - [12h AUTR]	B1	Q2	12	2	[+]	2
PAYS0006-2	<i>Concepts d'écologie du paysage</i> - Jan BOGAERT	B1	Q2	12	12	-	2

Choisir 1 cours parmi : (B1 : 1Nbr)

INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - François BERA	B1	Q2	20	4	-	2
PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Marc AUBINET	B1	Q2	24	-	-	2