

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1 du programme de l'année

Cours obligatoires

BIOL2010-1	<i>Biologie cellulaire</i> - Daniel PORTETELLE	Q1	24	-	-	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 - [3h EXCU]	Q2	20	18	[+]	4
CHIM9267-1	<i>Chimie des équilibres</i> - Georges LOGNAY - [8h REM]	Q2	20	21	[+]	4
CHIM9268-1	<i>Chimie générale</i> - MarieLaure FAUCONNIER - [10h REM, 7h AUTR]	Q1	36	28	[+]	7
ENVT0044-1	<i>Questions d'actualité en environnement : projet</i> - Catherine COLAUX - [4h AUTR]	Q1	9	-	[+]	2
GBLX2131-2	<i>Biosphère, agriculture et société</i> - Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY, Guy MERGEAI	Q2	44	-	-	4
GEOP0008-1	<i>Sciences de la Terre</i> - Frédéric BOULVAIN - [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 : Analyse 1, calcul différentiel</i> - Catherine CHARLES - [8h REM]	Q2	20	22	[+]	4
MATH0494-1	<i>Mathématique générale : Algèbre et géométrie</i> - Catherine CHARLES - [18h AUTR]	Q1	20	24	[+]	4
PHYS3024-1	<i>Physique générale : Thermodynamique</i> - Marc AUBINET - [8h REM]	Q2	22	24	[+]	4
PHYS3025-1	<i>Physique générale : Mécanique particule</i> - Marc AUBINET - [8h REM, 6h AUTR]	Q1	22	24	[+]	4
ZOOL2016-1	<i>Zoologie : Concepts de base</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN	Q1	22	-	-	2
ZOOL2017-1	<i>Zoologie : Biodiversité et règne animal</i> - Frédéric FRANCIS - [2h EXCU]	Q1	11	22	[+]	3
ZOOL2018-1	<i>Zoologie : Ethologie</i> - François VERHEGGEN	Q2	20	-	-	2
ZOOL2019-1	<i>Zoologie : Entomologie</i> - Frédéric FRANCIS	Q2	-	22	-	2

Bloc 2 du programme de l'année

Cours obligatoires

BIAA0002-1	<i>Technologie agricole et alimentaire</i> - Marianne SINDIC Prérequis : 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	Q2	24	-	-	2
BIOL2011-1	<i>Anatomie et physiologie animale comparées</i> - Robert RENAUVILLE Prérequis : BIOL2010-1 - Biologie cellulaire ZOOL2017-1 - Zoologie : Biodiversité et règne animal CHIM9268-1 - Chimie générale	Q2	38	10	-	4
BOTA0414-1	<i>Botanique systématique</i> - Patrick DU JARDIN Prérequis : BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société Corequis :	TA	8	24	-	3

	FORE0001-2 - Forêt et écosystèmes forestiers					
CHIM9238-3	<i>Chimie analytique</i> - Georges LOGNAY Prérequis : CHIM9267-1 - Chimie des équilibres CHIM9268-1 - Chimie générale	Q2	16	32	-	4
CHIM9239-2	<i>Chimie des molécules biologiques</i> - Aurore RICHEL Prérequis : CHIM9267-1 - Chimie des équilibres CHIM9268-1 - Chimie générale	Q2	36	-	-	3
CHIM9255-3	<i>Chimie organique</i> - MarieLaure FAUCONNIER Prérequis : CHIM9267-1 - Chimie des équilibres CHIM9268-1 - Chimie générale	Q1	21	27	-	4
ECON2244-1	<i>Economie politique et sociale</i> - Philippe LEBAILLY Prérequis : MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie	Q2	48	12	-	5
ELEC0438-1	<i>Electricité</i> - Bernard HEINESCH Prérequis : 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	Q1	24	36	-	5
FORE0001-2	<i>Forêt et écosystèmes forestiers</i> - Hugues CLAESSENS, JeanLouis DOUCET Prérequis : GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société BOTA0412-1 - Botanique : Organisation des plantes à graines BOTA0413-1 - Botanique : Diversité et évolution des végétaux Corequis : BOTA0414-1 - Botanique systématique	Q2	24	-	-	2
GEOP0009-1	<i>Science du sol</i> - JeanThomas CORNELIS - [6h AUTR] Prérequis : 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	Q2	42	-	[+]	5
INFO2037-1	<i>Introduction à l'informatique</i> - Pierre RAMLOT	Q1	6	18	-	2
LANG2962-1	<i>Langue anglaise : niveau 2</i> - Ingrid BERTRAND, Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng] Prérequis : LANG2950-1 - Langue anglaise : niveau 1	TA	-	24	[+]	4
MATH0485-3	<i>Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral</i> - Catherine CHARLES Prérequis : MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie	Q1	14	18	-	3
MECA0519-1	<i>Mécanique : statique</i> - MarieFrance DESTAIN Prérequis : PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule	Q1	12	12	-	2
PHYS3026-1	<i>Physique générale: mécanique des fluides et photométrie</i> - Marc AUBINET Prérequis : MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie PHYS3024-1 - Physique générale : Thermodynamique	Q2	9	15	-	2

	PHYS3025-1 - Physique générale : Mécanique particule					
SOCI2233-1	<i>Sociologie</i> - JeanFrançois BACHELET	Q1	24	-	-	2
STAT2002-1	<i>Statistique fondamentale, 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX	Q1	18	18	-	3
	Prérequis : MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie					
STAT2003-1	<i>Statistique fondamentale, 2e partie</i> - Yves BROSTAUX	Q2	12	12	-	2
	Prérequis : MATH0493-1 - Mathématique générale : Analyse 1, calcul différentiel MATH0494-1 - Mathématique générale : Algèbre et géométrie					
ZOOL2020-1	<i>Zoologie : Evolution</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+]	3
	Prérequis : ZOOL2018-1 - Zoologie : Ethologie ZOOL2019-1 - Zoologie : Entomologie ZOOL2016-1 - Zoologie : Concepts de base ZOOL2017-1 - Zoologie : Biodiversité et règne animal					

Bloc 3 du programme de l'année

Cours obligatoires

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]	TA	24	24	[+]	6
	Prérequis : STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie Corequis : STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie					
GEST3028-1	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	Q1	48	-	-	4
	Prérequis : ECON2244-1 - Economie politique et sociale SOCI2233-1 - Sociologie Corequis : GEST3773-1 - Gestion de la qualité MANA0002-3 - Equipe, organisation et changement MANA0003-1 - Portfolio (Bac 3) RSTG0008-1 - Stage (Bac 3)					
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR]	Q1	18	-	[+]	2
	Prérequis : SOCI2233-1 - Sociologie ECON2244-1 - Economie politique et sociale Corequis : GEST3028-1 - Comptabilité et gestion des entreprises MANA0002-3 - Equipe, organisation et changement MANA0003-1 - Portfolio (Bac 3) RSTG0008-1 - Stage (Bac 3)					
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX	Q1	12	12	-	2
	Prérequis : MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie Corequis : INGE0008-1 - Projet expérimental multidisciplinaire STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie					
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX	Q2	12	12	-	2
	Prérequis :					

STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie
 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]	TA	-	24	[+]	4
	Prérequis : LANG2962-1 - Langue anglaise : niveau 2					
MANA0002-3	<i>Equipe, organisation et changement</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM]	TA	4	-	[+]	2
	Prérequis : SOCI2233-1 - Sociologie ECON2244-1 - Economie politique et sociale Corequis : 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]	TA	-	-	[+]	2
	Prérequis : SOCI2233-1 - Sociologie ECON2244-1 - Economie politique et sociale Corequis : 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]	TA	-	-	[+]	2
	Prérequis : SOCI2233-1 - Sociologie ECON2244-1 - Economie politique et sociale Corequis : 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	Q1	27	9	-	3
	Prérequis : BIOL2010-1 - Biologie cellulaire BOTA0414-1 - Botanique systématique					
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</i> - Micheline VANDENBOL	Q1	16	8	-	2
	Prérequis : 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	Q1	24	-	-	2
	Prérequis : GBLX2131-2 - Biosphère, agriculture et société BIOL2010-1 - Biologie cellulaire BOTA0414-1 - Botanique systématique					
INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT	Q1	6	18	-	2
	Prérequis : 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,	Q1	24	24	-	4

Benoît MERCATORIS

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 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

Choisir une option parmi :

Option Sciences agronomiques

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

Prérequis :

BOTA0414-1 - Botanique systématique

ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution

AGRO0002-1 *Fertilisation et nutrition des cultures* - JeanPierre DESTAIN 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] 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 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

	<p>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</p>					
BIOL2016-3	<p><i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN Prérequis : BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie BIOL2010-1 - Biologie cellulaire STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie Corequis : 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</p>	Q2	24	-	-	2
BIOL2018-1	<p><i>Nutrition animale</i> - Yves BECKERS, Nadia EVERAERT Prérequis : BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution Corequis : 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</p>	Q2	24	-	-	2
SPRA0001-1	<p><i>Productions animales</i> - Nicolas GENGLER Prérequis : BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution Corequis : 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</p>	Q2	24	-	-	2
BIOL2043-1	<p><i>Application de la biologie moléculaire et de la génétique</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN, Luc WILLEMS Prérequis : BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution Corequis : 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</p>	Q2	-	24	-	2

	BIOL2018-1 - Nutrition animale SPRA0001-1 - Productions animales INGE0002-1 - Froid et séchage				
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - François BERA Prérequis : CHIM9238-3 - Chimie analytique CHIM9255-3 - Chimie organique CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral Corequis : AGRO0021-1 - Fondement de phytotechnie SPRA0001-1 - Productions animales BIOL2013-2 - Microbiologie générale	Q2	20	4	- 2
Option Chimie et Bio-industries					
BIAA0003-1	<i>Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 1re partie</i> - Frank DELVIGNE Prérequis : CHIM9255-3 - Chimie organique CHIM9238-3 - Chimie analytique MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral CHIM9239-2 - Chimie des molécules biologiques Corequis : 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	Q2	24	-	- 2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS 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 : 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	Q2	24	-	- 2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN Prérequis : BIOL2010-1 - Biologie cellulaire BOTA0414-1 - Botanique systématique ZOOL2020-1 - Zoologie : Evolution STAT2003-1 - Statistique fondamentale, 2e partie STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie Corequis : 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	Q2	24	-	- 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 :

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 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 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 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

GEP0002-1 *Edaphologie* - Aurore DEGRÉ, Sarah GARRÉ 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

GEP0009-1 - 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	<p><i>Métérologie environnementale</i> - Benoît MERCATORIS</p> <p>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</p> <p>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</p>	Q2 24 24 - 4
HYDR0001-1	<p><i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ</p> <p>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</p> <p>Corequis : GEOP0002-1 - Edaphologie GERE0020-1 - Métérologie environnementale HYDR0007-3 - Mécanique des fluides appliquée INGE0001-2 - Résistance des matériaux et élasticité PHYS3010-2 - Fondements de bioclimatologie</p>	Q2 20 4 - 2
HYDR0007-3	<p><i>Mécanique des fluides appliquée</i> - Michel PIROTON</p> <p>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</p> <p>Corequis : GEOP0002-1 - Edaphologie GERE0020-1 - Métérologie environnementale HYDR0001-1 - Hydrologie générale INGE0001-2 - Résistance des matériaux et élasticité PHYS3010-2 - Fondements de bioclimatologie</p>	Q2 14 10 - 2
INGE0001-2	<p><i>Résistance des matériaux et élasticité</i> - Pierre LATTEUR</p> <p>Prérequis : PHYS3026-1 - Physique générale: mécanique des fluides et photométrie MATH0485-3 - Mathématique générale: Analyse 2, calcul intégral MECA0519-1 - Mécanique : statique</p> <p>Corequis : GEOP0002-1 - Edaphologie GERE0020-1 - Métérologie environnementale HYDR0001-1 - Hydrologie générale HYDR0007-3 - Mécanique des fluides appliquée PHYS3010-2 - Fondements de bioclimatologie</p>	Q2 36 - - 3
PHYS3010-2	<p><i>Fondements de bioclimatologie</i> - Marc AUBINET</p> <p>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</p> <p>Corequis : GEOP0002-1 - Edaphologie</p>	Q2 24 - - 2

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 :

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

Option Gestion des Forêts et des Espaces naturels

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Bernard BODSON, Frédéric LEBEAU, Guy MERGEAI - [4h EXCU] 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	Q2 20 - [+]	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS 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	Q2 24 - -	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN Prérequis :	Q2 24 - -	2

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 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 - [12h
 AUTR] Q2 12 2 [+] 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
 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 *Hydrologie générale* - Aurore DEGRÉ Q2 20 4 - 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

STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie

STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie

Corequis :

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 *Résistance des matériaux et élasticité* - Pierre LATTEUR 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

STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie

Corequis :

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

Prérequis :

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

Corequis :

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 :

PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Marc AUBINET	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 STAT2002-1 - Statistique fondamentale, 1ère partie Corequis : 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	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 : 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

Bloc 1 du programme de l'année

Cours obligatoires

BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</i> - Micheline VANDENBOL	Q1	16	8	-	2
INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT	Q1	6	18	-	2
GEST3028-1	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	Q1	48	-	-	4
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR]	Q1	18	-	[+]	2
ENVT2044-1	<i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY	Q1	24	-	-	2

MECA0519-1	<i>Mécanique : statique</i> - MarieFrance DESTAIN	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	Q1	24	24	-	4
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN	Q1	27	9	-	3
PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Marc AUBINET	Q1	12	24	-	3
RSTG0008-1	<i>Stage (Bac 3)</i> - Philippe LEPOIVRE - [24h AUTR]	TA	-	-	[+]	2
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAU	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAU	Q2	12	12	-	2
MANA0002-3	<i>Equipe, organisation et changement</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM]	TA	4	-	[+]	2
LANG2966-1	<i>Langue anglaise : niveau 3 (anglais)</i> - Ingrid BERTRAND, Sophie DEPOTERRE - Suppl : Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4
INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAU, COLLÉGIALITÉ, Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Arnaud MONTY, Bernard POCHE - [24h AUTR]	TA	24	24	[+]	6

Cours au choix

Choisir une filière parmi :

Filière Sciences Agronomiques

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

Filière Chimie et Bio-industries

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

Filière Sciences et Technologies de l'Environnement

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

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

Choisir 1 cours parmi :

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

Filière Gestion des Forêts et des Espaces naturels

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

Choisir 1 cours parmi :

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