

A single year

Compulsory courses

BIOC2000-1	<i>Procédés industriels de purification</i> - Jacqueline DESTAIN, Philippe THONART	13	-	-	2
STFE2000-1	<i>Travail de fin d'études</i>	-	-	-	28

Optional courses

Choose one option from the following :

Option Biologie appliquée (ULg)

Prerequisite BIOC0001-2 Génétique, biologie moléculaire et chimie des macromolécules
IMMU0521-2 Immunologie

Microbiology

MICR0711-1	<i>Microbiology</i>				6
	- <i>Partim 1 : Algology and mycolog</i> - Vincent DEMOULIN	20	10	-	
	- <i>Partim 2 : Bacteriology</i> - Bernard JORIS	20	10	-	
	- <i>Partim 3 : Virology</i> - Jacques PIETTE	20	10	-	

CHIM0059-1	<i>Industrial Microbiology</i> - Philippe THONART	15	-	-	2
------------	---	----	---	---	---

Génie génétique

GENE2000-1	<i>Genetic engineering of bacteria</i> - Alain BRANS	15	-	-	2
GENE2001-1	<i>Génie génétique des levures</i> - Véronique GILLIQUET	10	-	-	2
GENE2002-1	<i>Génie génétique des cellules animales</i> - Joseph MARTIAL	15	-	-	2
GENE2003-1	<i>Plant genetic engineering</i> - Jacques DOMMES	15	-	-	2
GENE2004-1	<i>TP génie génétique</i> - Joseph MARTIAL, Claire REMACLE	-	40	-	2

Pharmacologie, vaccinologie et diagnostic

PHAC2000-1	<i>Pharmacologie moléculaire</i> - Jean CLOSSET	12	-	-	2
BIOC2001-1	<i>Techniques biomoléculaires appliquées au diagnostic</i> - Jacques PONCIN	16	-	-	2
VETE0046-2	<i>General vaccinology and vaccinology applied to veterinary medicine, general immunopathology</i> - Alain VANDERPLASSCHEN	15	-	-	2

Choose one of the following courses :

DROI0174-2	<i>Commercial law</i> - Nicolas THIRION	45	-	-	6
GEST0089-1	<i>General Accountancy</i> - Wilfried NIESSEN, Marc RENOUPEZ	60	15	-	6
GEST0232-1	<i>Marketing principles</i> - Chantal DE MOERLOOSE	45	-	-	6

Option Gestion des biotechnologies (ULg)

Prerequisite BIOC0001-2 Génétique, biologie moléculaire et chimie des macromolécules

IMMU0521-2 Immunologie
MICR0711-2 Microbiologie

Droit et économie

DROI0174-2	<i>Commercial law</i> - Nicolas THIRION	45	-	-	6
GEST0089-1	<i>General Accountancy</i> - Wilfried NIESSEN, Marc RENOUPEZ	60	15	-	6
GEST0232-1	<i>Marketing principles</i> - Chantal DE MOERLOOSE	45	-	-	6

Choose courses totalling 12 ECTS from the following :

CHIM0059-1	<i>Industrial Microbiology</i> - Philippe THONART	15	-	-	2
GENE2000-1	<i>Genetic engineering of bacteria</i> - Alain BRANS	15	-	-	2
GENE2001-1	<i>Génie génétique des levures</i> - Véronique GILLIQUET	10	-	-	2
GENE2002-1	<i>Génie génétique des cellules animales</i> - Joseph MARTIAL	15	-	-	2
GENE2003-1	<i>Plant genetic engineering</i> - Jacques DOMMES	15	-	-	2
PHAC2000-1	<i>Pharmacologie moléculaire</i> - Jean CLOSSET	12	-	-	2
GEST0832-2	<i>Financial Markets</i> - Aline MULLER	30	-	-	5
GEST0312-1	<i>Management Principles</i> - Keke MAKUNZA	30	-	-	4
GEST0079-2	<i>Analysis of Financial Reports</i> - Pierre-Armand MICHEL	45	-	-	5

LOGI0001-1	<i>Supply Chain Management (english) - Yasemin ARDA</i>	45	-	-	5
GRHO0001-1	<i>Human Resource Management and Workplace Relations - François PICHault</i>	30	-	-	4
GEST0233-1	<i>Marketing: Concepts and Decision Making (english) - N... - Suppl : Céline BRANDT</i>	45	-	-	4
FINA0008-1	<i>Performance Management - Didier VAN CAILLIE</i>	24	-	-	4
GEST0006-1	<i>Introduction to entrepreneurship - Bernard SURLEMONT</i>	30	-	-	4
GENE2004-1	<i>TP génie génétique - Joseph MARTIAL, Claire REMACLE</i>	-	40	-	2

Option Biotechnologie (FUSAGx)

Biotechnologie

HULG0081-1	<i>Génétique moléculaire - Micheline VANDENBOL</i>	15	15	-	3
HULG2009-1	<i>Industries d'extraction et de fermentation (1ère partie) - Philippe THONART</i>	45	-	-	4
HULG0079-1	<i>Biotechnologie moléculaire - Richard KETTMANN</i>	24	-	-	3
HULG0148-1	<i>Culture in vitro de tissus végétaux - Philippe LEPOIVRE</i>	27	-	-	2

Chimie, Biochimie

HULG0084-1	<i>Immunologie et immunochimie - Daniel PORTETELLE</i>	27	-	-	2
HULG0093-1	<i>Techniques d'analyse et de synthèse des macromolécules (aspects biochimiques et immunologiques) - Daniel PORTETELLE</i>	24	-	-	2
HULG0080-1	<i>Techniques d'analyse et de synthèse des macromolécules (aspects chimiques et structuraux) - Michel MARLIER</i>	24	-	-	2

Economie, gestion

HULG0082-1	<i>Gestion des entreprises - Philippe LEBAILLY</i>	24	-	-	2
HULG0078-1	<i>Valorisation des biotechnologies - Jean-Michel RONSSSE</i>	15	-	-	2
HULG0149-1	<i>Bureautique - Jean-Jacques CLAUSTRIAUX</i>	15	-	-	2

Choose one module from :

Biotechnologie animale

HULG0087-1	<i>Endocrinologie moléculaire - Robert RENAUVILLE</i>	15	-	-	2
HULG0088-1	<i>Techniques de cultures in vitro (cellules animales) - Daniel PORTETELLE</i>	15	-	-	2
HULG0086-1	<i>Modifications génétiques des cellules animales - Luc WILLEMS</i>	15	-	-	2

Biotechnologie végétale

HULG0089-1	<i>Modifications génétiques des cellules végétales - Patrick DU JARDIN</i>	15	-	-	2
HULG0091-1	<i>Techniques de cultures in vitro (plantes) - Philippe LEPOIVRE</i>	15	-	-	2
HULG0090-1	<i>Bases moléculaires de l'action des hormones végétales - Bernard WATILLON</i>	15	-	-	2

Microbiologie industrielle

HULG2010-1	<i>Technologie microbienne et enzymatique - Philippe THONART</i>	30	-	-	4
HULG2011-1	<i>Questions spéciales de génie biochimique appliqué à la biologie industrielle - Philippe THONART</i>	7	-	-	1
HULG0092-1	<i>Questions spéciales de physico-chimie appliquée à la microbiologie industrielle - Michel PAQUOT</i>	8	-	-	1