

Année unique

Cours obligatoires

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

Cours au choix

Choisir une option parmi :

Option Biologie appliquée (ULg)

<u>Prérequis</u>	IMMU0521-2 Immunologie
	BIOC0001-2 Génétique, biologie moléculaire et chimie des macromolécules

Microbiologie

MICR0711-1	<i>Microbiologie</i>				6
	- <i>Partim 1 : Algologie et mycologie</i> - Vincent DEMOULIN	20	10	-	
	- <i>Partim 2 : Bactériologie</i> - Bernard JORIS	20	10	-	
	- <i>Partim 3 : Virologie</i> - Jacques PIETTE	20	10	-	
CHIM0059-5	<i>Microbiologie industrielle</i> - Philippe THONART	15	15	-	2

Génie génétique

GENE2000-1	<i>Génie génétique des bactéries</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>Génie génétique des organismes végétaux</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>Vaccinologie générale et appliquée à la médecine vétérinaire, immunopathologie générale</i> - Alain VANDERPLASSCHEN	15	-	-	2

Choisir 1 cours parmi :

DROI0174-2	<i>Droit commercial</i> - Nicolas THIRION	45	-	-	6
GEST0089-1	<i>Comptabilité générale</i> - Wilfried NIESSEN, Marc RENOUPEZ	60	15	-	6
GEST0232-1	<i>Principes de marketing</i> - Jean TONDEUR	45	-	-	6

Option Gestion des biotechnologies (ULg)

<u>Prérequis</u>	BIOC0001-2 Génétique, biologie moléculaire et chimie des macromolécules
	IMMU0521-2 Immunologie
	MICR0711-2 Microbiologie

Droit et économie

DROI0174-2	<i>Droit commercial</i> - Nicolas THIRION	45	-	-	6
GEST0089-1	<i>Comptabilité générale</i> - Wilfried NIESSEN, Marc RENOUPEZ	60	15	-	6
GEST0232-1	<i>Principes de marketing</i> - Jean TONDEUR	45	-	-	6

Choisir des cours pour un total de 12 crédits parmi :

CHIM0059-5	<i>Microbiologie industrielle</i> - Philippe THONART	15	15	-	2
GENE2000-1	<i>Génie génétique des bactéries</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>Génie génétique des organismes végétaux</i> - Jacques DOMMES	15	-	-	2
PHAC2000-1	<i>Pharmacologie moléculaire</i> - Jean CLOSSET	12	-	-	2
GEST0832-2	<i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER, Danielle SOUGNÉ	30	-	-	5
GEST0312-1	<i>Principes de gestion</i> - Keke MAKUNZA	30	-	-	4
GEST0079-2	<i>Analyse des états financiers</i> - Jacques BERWART	45	-	-	5

LOGI0001-1	<i>Supply Chain Management, (anglais) - Yasemin ARDA</i>	45	-	-	5
GRHO0001-1	<i>Gestion des ressources humaines et relations professionnelles - François PICHHAULT</i>	30	-	-	4
GEST0233-1	<i>Marketing : Concepts and Decision Making (anglais) - Céline BRANDT</i>	45	-	-	4
FINA0008-1	<i>Performance Management - Didier VAN CAILLIE</i>	24	-	-	4
GEST0006-1	<i>Introduction à l'entrepreneuriat - 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
HULG2128-1	<i>Techniques d'analyse des macromolécules naturelles - Magali DELEU</i>	22	-	-	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

Choisir un module parmi :

Biotechnologie animale

HULG0087-1	<i>Endocrinologie moléculaire - Robert RENAVILLE</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