

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Choisir un des deux programmes : (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr)

MASTER EN SCIENCES BIOMÉDICALES, À FINALITÉ (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr)

LANG0130-2	<i>Pratique de l'anglais scientifique</i> - Sabine WISLET	B1	Q1	4	16	-	2
COMU0430-2	<i>Techniques de communication</i> - Michael HERFS	B1	Q1	10	20	-	2
BIOL0431-2	<i>Compléments de régulation cellulaire normale et pathologique</i> - Yvette HABRAKEN, Laurent NGUYEN, Agnès NOËL	B1	Q1	20	-	-	2
GENE0431-1	<i>Compléments de génomique</i> - Michel GEORGES	B1	Q1	20	-	-	3
STAT0420-1	<i>Biostatistiques II</i> - AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	15	15	-	2
IMMU0523-1	<i>Advances in Immunology and Vaccinology</i> (anglais) - Laurence DELACROIX, Nathalie JACOBS - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
SBIM2002-1	<i>Introduction to Oncology</i> (anglais) - Yvette HABRAKEN, Agnès NOËL, Nor Eddine SOUNNI - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
SBIM2003-1	<i>Advances in Cardiovascular Biology</i> (anglais) - Philippe MORIMONT - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
NEUR2043-1	<i>Advances in Neurosciences</i> (anglais) - Rachele FRANZEN, Vincent SEUTIN - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
NUTR1003-1	<i>Advances in Nutrition and Gastrointestinal tract biology</i> (anglais) - Georges DAUBE, Véronique DELCENSERIE, Olivier PEULEN, Souad RAHMOUNI, MarieLouise SCIPPO, Bernard TAMINIAU - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
PHAR2221-1	<i>Advances in Pharmacology and Toxicology</i> (anglais) - Raphaël DENOZ, Julien HANSON	B1	Q1	10	10	-	2
SBIM0437-4	<i>Regulatory framework for (bio)safety and biorisk management in research and development facilities</i> (anglais) - Christine GRIGNET, Anne GROGNA, Olivier THELLIN, Willy ZORZI - [2h Ex. dir.]	B1	Q1	13	-	[+]	1
INFO0430-3	<i>Eléments de bioinformatique</i> - Olivier PEULEN	B1	Q2	10	10	-	2
CHIM0440-2	<i>Chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B1	Q2	20	10	-	2
METO0822-1	<i>Introduction to Translational Research</i> (anglais) - Stéphane BERGHMANS, François JOURET	B1	Q2	30	-	-	3
SBIM0439-1	<i>Bibliographic Research</i> (anglais) - Nathalie JACOBS, Christel PEQUEUX	B1	Q2	-	-	-	2
STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - AnneFrançoise DONNEAU	B2	Q1	10	15	-	2
MSTG9076-1	<i>Stage professionnel</i> - COLLÉGIALITÉ Corequis : MMEM9012-1 - Thesis	B2	Q2	-	-	-	17
MMEM9012-1	<i>Thesis</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ Prérequis : SBIM0439-1 - Bibliographic Research	B2	TA	-	-	-	28

Cours au choix (B1 : 27Cr, B2 : 13Cr)

Choisir 2 cours parmi : (B2 : 10Cr)

INFO9010-1	<i>Dossier médical et informatique hospitalière</i> - Laurent DEBRA, Philippe KOLH, Michel RAZE	B2	Q1	30	-	-	5
SANT4004-1	<i>Législation et aspect juridique hospitalière et médicale</i> - Pierre GILLET	B2	Q1	50	-	-	5
SBIM2017-1	<i>Oncology and Immunology</i> (anglais) - Nathalie JACOBS, Barbara POLESE - [10h AUTR]	B2	Q1	40	-	[+]	5
NEUR2045-1	<i>Pre-clinical Neurosciences</i> (anglais) - Lucien BETTENDORFF,	B2	Q1	40	-	[+]	5

Laurence DELACROIX, Dominique ENGEL, Rachelle FRANZEN,
Vincent SEUTIN - [5h AUTR]

NEUR2046-1	<i>Clinical Neurosciences</i> (anglais) - Rachelle FRANZEN, Gaëtan GARRAUX, Eric SALMON - [10h AUTR]	B2	Q1	40	-	[+]	5
SBIM2018-1	<i>GIT from bench to bedside</i> (anglais) - Joëlle COLLIGNON, Olivier DETRY, Guy JERUSALEM, MarieAlice MEUWIS, Olivier PEULEN, Catherine REENAERS - [10h AUTR]	B2	Q1	40	-	[+]	5
RADL0444-1	<i>Complément de Radiobiologie et Radioprotection</i> - Guillaume BECKER, Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE - [10h AUTR]	B2	Q1	40	-	[+]	5
SBIM2019-1	<i>Advanced concepts in drug therapy and development</i> (anglais) - Alain CHARIOT, Pierre FRANCOIS, Christian GRANDFILS, Julien HANSON, Géraldine PIEL - [10h AUTR]	B2	Q1	40	-	[+]	5
SBIM2020-1	<i>Clinical aspects of drug therapy</i> (anglais) - Olivier ETHGEN, Pierre LOVINOSSE, Emmanuel PINTO, Régis RADERMECKER - [10h APPR]	B2	Q1	40	-	[+]	5
CHIM9314-1	<i>Mass spectrometry technologies in biomedical research and their applications in the biotech industry</i> (anglais) - Marianne FILLET, Gabriel MAZZUCHELLI - [10h AUTR]	B2	Q1	30	20	[+]	5
SBIM2021-1	<i>Complément d'analyses biologiques I</i> - Etienne CAVALIER, Benaïssa ELMOUALIJ, Frédéric LAMBERT	B2	Q1	30	40	-	5
SBIM2022-1	<i>Complément d'analyses biologiques II</i> - François BOEMER, Etienne CAVALIER, MariePierre HAYETTE	B2	Q1	30	20	-	5
SBIM2023-1	<i>Complément d'analyses biologiques III</i> - Etienne CAVALIER, André GOTHOT	B2	Q1	40	-	-	5

Choisir une finalité parmi : (B1 : 27Cr, B2 : 3Cr)

Finalité approfondie (B1 : 27Cr, B2 : 3Cr)

Choisir une option parmi : (B1 : 27Cr, B2 : 3Cr)

Remarque : Les options sont organisées sous réserve d'un nombre minimum d'étudiants inscrits au programme d'étude, nombre à définir en début d'année académique.

A. Recherche Multidisciplinaire (B1 : 27Cr, B2 : 3Cr)

SBIM0486-2	<i>Méthodologies expérimentales des animaux vivants</i> - Pierre DRION	B1	Q1	25	10	-	3
RADL0440-2	<i>Radiobiologie</i> - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	B1	Q1	20	10	-	3
BIOC0725-2	<i>Stem cells</i> (anglais) - Renaud VANDENBOSCH	B1	Q2	20	-	-	2
NUTR1004-1	<i>Advances in Nutrition and Gastrointestinal tract biology II</i> (anglais) - Joëlle COLLIGNON, Jean DELWAIDE, Nathalie ESSER, Guy JERUSALEM, Edouard LOUIS, Nicolas PAQUOT, Catherine REENAERS - [10h AUTR]	B1	Q2	20	-	[+]	2
NEUR2044-1	<i>Advances in Neurosciences II</i> (anglais) - Julie BAKKER, Charlotte CORNIL, Rachelle FRANZEN, AnneSimone PARENT	B1	Q2	55	-	-	5
PHAR2222-1	<i>Advances in Pharmacology and Toxicology II</i> (anglais) - Corinne CHARLIER, Julien HANSON - [15h AUTR]	B1	Q2	35	-	[+]	5
SBIM2008-1	<i>Advances in Oncology</i> (anglais) - Jorge ARRESE ESTRADA, Denis MOTTET, Nor Eddine SOUNNI - [15h AUTR]	B1	Q2	35	-	[+]	5
LABO0433-3	<i>Advances in Morphological Methodology</i> (anglais) - Sandra ORMENESE	B1	Q2	20	-	-	2
IMMU0524-1	<i>Advances in Immunology and Vaccinology II</i> (anglais) -	B2	Q1	20	-	[+]	3

Andy CHEVIGNÉ, Laurence DELACROIX, Nathalie JACOBS -
[10h AUTR]

B. Multidisciplinary English (B1 : 27Cr, B2 : 3Cr)

SBIM0494-2	<i>General introduction to cell biology</i> (anglais) - Pierre CLOSE, Laurence DELACROIX, Mireille DUMOULIN, Keith DURKIN, Julien HANSON, François JOURET , Vincent SEUTIN - [15h RP]	B1	Q1	15	15	[+]	6
SBIM0495-2	<i>Molecular and cellular basis of disease</i> (anglais) - Jo CAERS, Pierre CLOSE, Charlotte CORNIL, Laurence DELACROIX, Mireille DUMOULIN, Keith DURKIN, Julien HANSON, François JOURET , Vincent SEUTIN, Sabine WISLET - [40h RP]	B1	Q2	20	10	[+]	7
SBIM0496-2	<i>Advanced techniques for diagnosis and prognosis</i> (anglais) - Laurence DELACROIX, Pascal DE TULLIO, Keith DURKIN, François JOURET , Sabine WISLET, Nathalie WITHOFS - [40h RP]	B1	Q2	10	10	[+]	5
SBIM0497-2	<i>New therapeutic approaches to disease</i> (anglais) - Jo CAERS, Pierre CLOSE, Mireille DUMOULIN, Julien HANSON, France LAMBERT, Amélie MAINJOT, AnneSimone PARENT, Vincent SEUTIN - [40h RP]	B1	Q2	10	10	[+]	5
SBIM0498-2	<i>Critical evaluation of experimental data</i> (anglais) - Keith DURKIN, Julien HANSON, François JOURET , Sabine WISLET - [10h RP]	B1	Q2	10	10	[+]	4
SBIM0499-1	<i>Thematic seminars</i> (anglais) - Pierre CLOSE - [20h SEM]	B2	Q1	-	-	[+]	3

Finalité spécialisée en assurance qualité (B1 : 27Cr, B2 : 3Cr)

Remarque : La finalité est organisée sous réserve d'un nombre minimum d'étudiants inscrits au programme d'étude, nombre à définir en début d'année.

QUAL0433-1	<i>Organisation et assurance qualité d'un laboratoire d'essai</i> - Philippe HUBERT, Joëlle WIDART	B1	Q1	5	10	-	3
GEST0188-1	<i>Obtention et reconnaissance de la qualité et de la conformité</i> - <i>Théorie commune</i> - Pierre DEWALLEF - <i>pratique</i> - Joëlle WIDART	B1	Q1	15	-	-	3
QUAL0438-2	<i>Good Manufacturing Practices (GMP)</i> (anglais) - Eric CLAESSENS, Lucas FOTSING, Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A	B1	Q2	10	10	-	1
QUAL0430-3	<i>Les systèmes d'assurance de qualité en biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B1	Q2	10	3	-	2
QUAL0436-5	<i>Assurance qualité liée aux denrées alimentaires</i> - <i>Partim I : aspects chimiques</i> - MarieLouise SCIPPO - <i>Partim II : aspects biologiques</i> - Georges DAUBE	B1	Q2	7	-	-	2
QUAL0435-2	<i>Assurance de qualité microbiologique de l'environnement</i> - Sébastien BONTEMS	B1	Q2	10	15	-	3
ESHY0057-2	<i>Organisation générale de la sécurité</i> - Emmanuelle DINON, Christine GRIGNET, Anne GROGNA	B1	Q2	14	-	-	2
QUAL0439-2	<i>Assurance de qualité chimique de l'environnement</i> - Gauthier EPPE	B1	Q2	18	-	-	3
QUAL0434-2	<i>Validation des méthodes d'analyse quantitative</i> - Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A	B1	Q2	10	5	-	2
QUAL0725-1	<i>Gestion de l'intégrité des données</i> - Cédric HUBERT	B1	Q2	5	5	-	1
QUAL0432-2	<i>Assurance qualité des procédures informatiques</i> - Marc DENHAM	B1	Q2	5	-	-	1

INFO9007-1	<i>Advanced Programming</i> (anglais) - AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q2	10	20	-	4
QUAL0431-1	<i>Audits interne et externe</i> - Ahmed IGOUT	B2	Q1	10	20	-	3

Finalité spécialisée en recherche clinique (B1 : 23Cr, B2 : 7Cr)

Remarque : Cette finalité est créée en co-diplômation avec UNamur qui, en tant qu'université porteuse, en assume la gestion. Par conséquent les étudiants prennent une inscription et suivent le tronc commun à UNamur.

SBIM2004-1	<i>Medical Psychology</i> (anglais) - AnneMarie ETIENNE, Audrey VANHAUDENHUYSE	B1	Q2	5	10	-	2
SBIM2005-1	<i>Regulatory framework for (bio)safety and biorisk management in clinical research</i> (anglais) - Christine GRIGNET, Anne GROGNA, Olivier THELLIN, Willy ZORZI - [2h Ex. dir.]	B1	Q1	13	-	[+]	1
SBIM2006-1	<i>Pathophysiology</i> (anglais) - François JOURET, Hernan VALDESSOCIN	B1	Q1	30	-	-	3
SBIM2007-1	<i>Clinical trials of Medical Devices</i> (anglais) - Philippe MORIMONT	B1	Q1	20	10	-	3
INFO9005-1	<i>Bioinformatic Skills</i> (anglais) - Christophe POULET	B1	Q1	10	20	-	2
SBIM2009-1	<i>Patient and Researcher Interplay</i> (anglais) - Marie DAUVRAIN	B1	Q2	20	-	-	3
SBIM2010-1	<i>Intellectual Property and Patent</i> (anglais) - Evelyne GRIDELET	B1	Q1	20	-	-	2
SBIM2011-1	<i>Writing and Reading skills</i> (anglais) - Sabine WISLET	B1	Q2	15	30	-	3
SBIM2012-1	<i>Biomarkers and surrogate markers in clinical research</i> (anglais) - Dominique DE SENY	B1	Q2	25	10	-	3
SBIM2013-1	<i>Evidence Based Medicine</i> (anglais) - Régis RADERMECKER	B1	Q2	10	-	-	1
HULG9520-1	<i>Clinical Study Management</i> (anglais) - Marc ANDRÉ, Yves GEYSELS	B2	Q1	20	-	-	3
HULG9512-1	<i>Clinical Research Associate Training</i> (anglais) - Jonathan DOUXFILS	B2	Q1	15	-	-	2
HULG9513-1	<i>Clinical Project Management</i> (anglais) - Laure DELBECQUE	B2	Q1	15	-	-	2

Finalité spécialisée en biomédical data management (B1 : 27Cr, B2 : 3Cr)

Remarque : La finalité est organisée sous réserve d'un nombre minimum d'étudiants inscrits au programme d'étude, nombre à définir en début d'année. Cette finalité est créée en co-diplômation avec UNamur, l'ULiège en tant qu'université porteuse en assume la gestion. Par conséquent les étudiants prennent une inscription et suivent le tronc commun à ULiège.

HULG9514-1	<i>Introduction à la programmation</i> - François DEGRAVE, Wim VANTHOF	B1	Q1	30	30	-	6
HULG9508-1	<i>Introduction aux systèmes d'exploitation</i> - Seweryn DYNEROWICZ, JeanMarie JACQUET	B1	Q2	15	15	-	3
HULG9509-1	<i>Algorithmique en bio-informatique</i> - JeanMarie JACQUET - [30h AUTR]	B1	Q2	30	30	[+]	8
HULG9510-1	<i>Analyse de données</i> - Adrien BIDAL, Benoît FRÉNEY	B1	Q2	30	15	-	4
INFO9007-1	<i>Advanced Programming</i> (anglais) - AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q2	10	20	-	3
SBIM2016-1	<i>Data Management Process within the clinical and the reporting Process</i> (anglais) - Christophe POULET	B1	Q2	20	10	-	3
SBIM2027-1	<i>Dossier Patient</i> - Philippe KOLH	B2	Q1	10	-	-	1
SBIM2028-1	<i>Clinical Data Management and Biobank</i> (anglais) - Stéphanie GOFFLOT, Jessica JACQUES	B2	Q1	5	10	-	2

MASTER EN SCIENCES BIOMÉDICALES, À FINALITÉ (pour les étudiants inscrits avant 2019-2020) (B1 : 60Cr,

B2 : 60Cr)

LANG0130-1	<i>Pratique de l'anglais scientifique</i> - Sabine WISLET	B1	Q1	5	25	-	3
COMU0430-3	<i>Techniques de communication</i> - - Michael HERFS	B1	TA	10	20	-	2
	-			-	5	-	
SBIM0486-2	<i>Méthodologies expérimentales des animaux vivants</i> - Pierre DRION	B1	Q1	25	10	-	4
BIOL0431-2	<i>Compléments de régulation cellulaire normale et pathologique</i> - Yvette HABRAKEN, Laurent NGUYEN, Agnès NOËL	B1	Q1	20	-	-	3
LABO0433-2	<i>Advances in Morphological Methodology</i> (anglais) - Sandra ORMENESE	B1	Q1	15	5	-	2
SANG0430-2	<i>Hématologie et hémostase</i> - André GOTHOT	B1	Q1	20	-	-	2
INFO0430-2	<i>Eléments de bioinformatique</i> - Olivier PEULEN	B1	Q1	10	10	-	2
GENE0431-1	<i>Compléments de génomique</i> - Michel GEORGES	B1	Q1	20	-	-	3
STAT0420-1	<i>Biostatistiques II</i> - AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	15	15	-	2
RADL0440-1	<i>Radiobiologie</i> - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	B1	Q2	20	10	-	4
CHIM0440-2	<i>Chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B1	Q2	20	10	-	3
TOXI0432-1	<i>Compléments de toxicologie</i> - Raphaël DENOZZ	B1	Q2	10	10	-	2
CHIM0433-1	<i>Protéomique</i> - Marianne FILLET, Gabriel MAZZUCHELLI	B1	Q2	20	10	-	3
NEUR0432-1	<i>Compléments de neurobiologie</i>	B1	Q2	20	10	-	3
METO0822-1	<i>Introduction to Translational Research</i> (anglais) - Stéphane BERGHMANS, François JOURET	B1	Q2	30	-	-	3
STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - AnneFrançoise DONNEAU	B2	Q1	10	15	-	2
MMEM0440-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	B2	Q2	-	-	-	28
	Prérequis : MSTG0430-3 - Stage en laboratoire						

Module spécifique

MSTG0430-3	<i>Stage en laboratoire</i> - COLLÉGIALITÉ	B1	Q2	-	-	-	15
------------	--	----	----	---	---	---	----

Cours au choix (B1 : 4Cr, B2 : 30Cr)

Choisir 1 cours parmi : (B1 : 2Cr)

BIOC0210-5	<i>Enzymologie</i> - André MATAGNE - [10h TD]	B1	Q1	20	-	[+]	2
BIOC0709-4	<i>Bioénergétique</i> - Pierre CARDOL, Fabrice FRANCK	B1	Q1	20	-	-	2
BIOC0725-1	<i>Stem cells</i> (anglais) - Renaud VANDENBOSCH	B1	Q1	20	-	-	2
BIOC0720-1	<i>Biologie structurale</i> - Paulette CHARLIER, Christian DAMBLON - [15h TD]	B1	Q1	25	-	[+]	2

Choisir 1 cours parmi : (B1 : 2Cr)

BIOC0722-1	<i>Application de techniques spectroscopiques à l'étude du repliement et de la stabilité des protéines</i> - André MATAGNE - [10h TD]	B1	Q2	20	-	[+]	2
CHIM0687-1	<i>Introduction à la RMN des protéines</i> - Christian DAMBLON - [10h TD]	B1	Q2	10	-	[+]	2
CHIM0688-1	<i>Spectrométrie de masse biologique</i> - Loïc QUINTON - [5h TD]	B1	Q2	15	-	[+]	2
BIOL2029-1	<i>Introduction à la biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, André GOTHOT, MariePierre HAYETTE	B1	Q2	20	-	-	2

Choisir une finalité parmi : (B2 : 30Cr)

Finalité approfondie (B2 : 30Cr)

Choisir une option parmi : (B2 : 1Nbr)

Remarque : les options sont organisées sous réserve d'un nombre minimum d'étudiants inscrits au programme d'étude, nombre à définir en début d'année académique.

A. Système digestif et nutrition - Coordinateur : Nicolas Paquot (B2 : 30Cr)

Remarque : all courses in this option could be given in English.

SBIM0430-1	<i>Méthode d'études in vivo et in vitro du système digestif et aspects moléculaires de la nutrition</i> - Olivier PEULEN	B2	Q1	15	10	-	4
SBIM0431-1	<i>Les maladies du tube digestif et les allergies/intolérances alimentaires. Aspects pédiatriques et adultes</i> - Jean DELWAIDE, Edouard LOUIS, Vincent RIGO	B2	Q1	30	-	-	4
NUTR1002-1	<i>Nutrition, éléments de diététique et pathologies</i> - <i>Nutrition et éléments de diététique</i> - Nicolas PAQUOT - <i>Nutrition et pathologies</i> - Nicolas PAQUOT	B2	Q1	10	-	-	8
NUTR1001-1	<i>Aliments-Santé</i> - Véronique DELCENSERIE, MarieLouise SCIPPO Corequis : SBIM0436-1 - Technologie des denrées alimentaires, législation et étiquetage	B2	Q1	20	-	-	3
QUAL0436-4	<i>Assurance qualité liée aux denrées alimentaires</i> - <i>Partim I : aspects chimiques</i> - MarieLouise SCIPPO - <i>Partim II : aspects biologiques</i> - Georges DAUBE	B2	Q1	7,5	-	-	2
PHAR0331-4	<i>Pharmacognosie, Partim I, y compris l'introduction phytochimique à l'analyse des denrées alimentaires</i> - <i>Introduction phytochimique et métabolites primaires</i> - Michel FREDERICH - <i>Introduction phytochimique aux métabolites secondaires</i> - Michel FREDERICH	B2	Q1	7	-	-	2
SBIM0436-1	<i>Technologie des denrées alimentaires, législation et étiquetage</i> - <i>Bases légales de la gestion de la qualité et de la sécurité sanitaire des aliments</i> - Antoine CLINQUART - <i>Législation spécifique relative à l'étiquetage des aliments</i> - Antoine CLINQUART - <i>Complément spécifique aux sciences biomédicales</i> - Antoine CLINQUART Corequis : NUTR1001-1 - Aliments-Santé	B2	Q1	4	-	-	2
SBIM0437-5	<i>Regulatory framework for (bio)safety and biorisk management in research and development facilities</i> (anglais) - Christine GRIGNET, Anne GROGNA, Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	1
SBIM0439-1	<i>Bibliographic Research</i> (anglais) - Nathalie JACOBS, Christel PEQUEUX	B2	Q2	-	-	-	4

B. Analyses biologiques - Coordinateur : Etienne Cavalier (B2 : 30Cr)

Remarque : Courses QUAL0430, MICR0431, SBIM0450, SBIM0452, SBIM0453, SBIM0454, SBIM0437 could be given in English.

QUAL0430-2	<i>Les systèmes d'assurance de qualité en biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER Prérequis : CHIM0440-2 - Chimie clinique	B2	Q1	10	5	-	3
MICR0431-2	<i>Microbiologie clinique</i>	B2	Q1	15	10	-	3
IMMU0430-1	<i>Les immunodosages</i> - Benaïssa ELMOUALJI	B2	Q1	5	10	-	3
SBIM0450-1	<i>Complément de chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B2	Q1	15	10	-	4

Prérequis :

CHIM0440-2 - Chimie clinique

SBIM0451-2	<i>Diagnostic moléculaire</i> - Frédéric LAMBERT	B2	Q1	15	25	-	4
SBIM0452-1	<i>Marqueurs biologiques de l'inflammation</i> - Alain CHARIOT	B2	Q1	15	-	-	3
SBIM0453-1	<i>Compléments d'hématologie</i> - André GOTHOT	B2	Q1	15	-	-	3
Prérequis :							
SANG0430-2 - Hématologie et hémostase							
SBIM0454-1	<i>Monitoring des pathologies rénales</i> - Etienne CAVALIER	B2	Q1	10	-	-	2
Prérequis :							
CHIM0440-2 - Chimie clinique							
SBIM0437-5	<i>Regulatory framework for (bio)safety and biorisk management in research and development facilities</i> (anglais) - Christine GRIGNET, Anne GROGNA, Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	1
SBIM0439-1	<i>Bibliographic Research</i> (anglais) - Nathalie JACOBS, Christel PEQUEUX	B2	Q2	-	-	-	4

C. Pharmacologie et toxicologie - Coordinateur : Julien Hanson (B2 : 30Cr)

Remarque : courses PHAC0430, EPID0441, METO0441, SBIM0461, SBIM0437 could be given in English.

PHAC0430-2	<i>Pharmacologie spéciale</i> - Julien HANSON	B2	Q1	30	-	-	4
Corequis :							
SBIM0460-1 - Introduction à la pharmacie galénique							
EPID0430-1	<i>Méthodologie des essais cliniques</i> - Régis RADERMECKER	B2	Q1	10	-	-	2
EPID0441-1	<i>Pharmaco-épidémiologie et pharmaco-économie</i> - Olivier ETHGEN	B2	Q1	10	-	-	2
TOXI0441-1	<i>Toxicologie expérimentale</i>	B2	Q1	10	-	-	2
Prérequis :							
TOXI0432-1 - Compléments de toxicologie							
METO0441-1	<i>Méthodologie de la recherche pharmaceutique</i> - Pierre FRANCOTTE	B2	Q1	15	10	-	3
SBIM0460-1	<i>Introduction à la pharmacie galénique</i> - Géraldine PIEL	B2	Q1	15	10	-	3
BIOL2025-1	<i>Applications médicales et pharmaceutiques de la biologie moléculaire</i> - Alain CHARIOT	B2	Q1	10	-	-	2
SBIM0461-1	<i>Radiomarquage et utilisation médicale et expérimentale de traceurs</i>	B2	Q1	10	-	-	2
SBIM0462-1	<i>Pharmacologie et clinique des assuétudes</i> - Emmanuel PINTO	B2	Q1	10	-	-	2
SBIM0463-1	<i>Biocompatibilité des implants et biomatériaux</i> - Christian GRANDFILS	B2	Q1	25	-	-	3
SBIM0437-5	<i>Regulatory framework for (bio)safety and biorisk management in research and development facilities</i> (anglais) - Christine GRIGNET, Anne GROGNA, Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	1
SBIM0439-1	<i>Bibliographic Research</i> (anglais) - Nathalie JACOBS, Christel PEQUEUX	B2	Q2	-	-	-	4

D. Neurosciences - Coordinateur : Rachelle Franzen (B2 : 30Cr)

Remarque : courses SBIM0471, SBIM0472, SBIM0474, SBIM0477 could be given in English.

SBIM0470-1	<i>Principes de neuroendocrinologie</i>	B2	Q1	20	-	-	3
SBIM0472-1	<i>Méthodologie in vivo en Neurosciences</i> - Rachelle FRANZEN	B2	Q1	20	-	-	3
Prérequis :							

	SBIM0486-2 - Méthodologies expérimentales des animaux vivants LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique								
SBIM0473-1	<i>Neuro-anatomie fonctionnelle des vertébrés</i> - Rachelle FRANZEN Prérequis : NEUR0432-1 - Compléments de neurobiologie	B2	Q1	30	-	-	-	-	3
SBIM0474-1	<i>Biophysique et biologie moléculaire des canaux ioniques</i> - Lucien BETTENDORFF, Dominique ENGEL, Vincent SEUTIN	B2	Q1	20	-	-	-	-	3
NEUR0190-1	<i>Neurologie</i> - Eric SALMON Prérequis : NEUR0432-1 - Compléments de neurobiologie LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique	B2	Q1	20	10	-	-	-	4
PSYC0908-1	<i>Introduction to behavioral Neuroscience</i> (anglais) - Julie BAKKER	B2	Q1	20	-	-	-	-	3
SBIM0477-1	<i>Imagerie fonctionnelle chez l'homme</i> - Gaëtan GARRAUX, Gilles VANDEWALLE	B2	Q1	16	4	-	-	-	3
SBIM0437-5	<i>Regulatory framework for (bio)safety and biorisk management in research and development facilities</i> (anglais) - Christine GRIGNET, Anne GROGNA, Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	-	-	1
SBIM0001-1	<i>Neuroinflammation et Neuroimmunologie</i> - Laurence DELACROIX, Virginie NEIRINCKX	B2	Q1	15	-	-	-	-	3
SBIM0439-1	<i>Bibliographic Research</i> (anglais) - Nathalie JACOBS, Christel PEQUEUX	B2	Q2	-	-	-	-	-	4

E. Cancérologie et immunologie - Coordinateur : Agnès Noël (B2 : 30Cr)

Remarque : Courses SBIM0480, SBIM0483, SBIM0484, SBIM0437 could be given in English.

SBIM0480-2	<i>Anatomie pathologique des tumeurs</i> - Jorge ARRESE ESTRADA	B2	Q1	15	15	-	-	-	4
SBIM0481-2	<i>Oncologie moléculaire et cellulaire</i> - Yvette HABRAKEN, Agnès NOËL - [35h SEM] Prérequis : BIOL0431-2 - Compléments de régulation cellulaire normale et pathologique	B2	Q1	15	-	-	[+]	-	6
SBIM0482-2	<i>Vaccination</i> - Laurence DELACROIX, N... - [15h SEM]	B2	Q1	10	5	-	[+]	-	4
SBIM0483-1	<i>Signalisation par les cytokines et les chémokines</i> - Andy CHEVIGNÉ - [5h SEM]	B2	Q1	10	-	-	[+]	-	3
SBIM0484-1	<i>Immunologie des tumeurs</i> - Nathalie JACOBS - [10h SEM]	B2	Q1	10	-	-	[+]	-	3
SBIM0492-1	<i>Modèles précliniques en cancérologie</i> - Denis MOTTET - [10h SEM]	B2	Q1	5	-	-	[+]	-	3
SBIM0437-5	<i>Regulatory framework for (bio)safety and biorisk management in research and development facilities</i> (anglais) - Christine GRIGNET, Anne GROGNA, Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	-	-	1
SBIM2001-1	<i>Métabolisme du cancer</i> - Nor Eddine SOUNNI	B2	Q1	15	-	-	-	-	2
SBIM0439-1	<i>Bibliographic Research</i> (anglais) - Nathalie JACOBS, Christel PEQUEUX	B2	Q2	-	-	-	-	-	4

F. Multidisciplinary English - Coordinator : Vincent Seutin (B2 : 30Cr)

Remarque : all courses will be given in English.

SBIM0494-1	<i>General introduction to cell biology</i> (anglais) - Pierre CLOSE, Laurence DELACROIX, Mireille DUMOULIN, Keith DURKIN, Julien HANSON, François JOURET , Vincent SEUTIN - [15h REPE]	B2	Q1	15	15	-	[+]	-	4
------------	--	----	----	----	----	---	-----	---	---

Prérequis :

GENE0431-1 - Compléments de génomique

BIOL0431-2 - Compléments de régulation cellulaire normale et pathologique

SBIM0495-1	<i>Molecular and cellular basis of disease</i> (anglais) - Jo CAERS, Pierre CLOSE, Charlotte CORNIL, Laurence DELACROIX, Mireille DUMOULIN, Keith DURKIN, Julien HANSON, François JOURET, Vincent SEUTIN, Sabine WISLET - [10h TD, 40h RP]	B2	Q1	20	-	[+]	7
SBIM0496-1	<i>Advanced techniques for diagnosis and prognosis</i> (anglais) - Laurence DELACROIX, Pascal DE TULLIO, Keith DURKIN, François JOURET, Sabine WISLET, Nathalie WITHOFS - [10h TD, 40h RP]	B2	Q1	10	-	[+]	5
	Prérequis : METO0822-1 - Introduction to Translational Research						
SBIM0497-1	<i>New therapeutic approaches to disease</i> (anglais) - Jo CAERS, Pierre CLOSE, Mireille DUMOULIN, Julien HANSON, France LAMBERT, AnneSimone PARENT, Vincent SEUTIN - [10h TD, 40h RP]	B2	Q1	10	-	[+]	5
SBIM0498-1	<i>Critical evaluation of experimental data</i> (anglais) - Keith DURKIN, Julien HANSON, François JOURET, Amélie MAINJOT, Sabine WISLET - [10h TD, 10h RP]	B2	Q1	10	20	[+]	4
SBIM0499-1	<i>Thematic seminars</i> (anglais) - Pierre CLOSE - [20h SEM]	B2	Q1	-	-	[+]	5

Finalité spécialisée en assurance qualité (B2 : 30Cr)

Remarque : Some courses listed below may be given in English.

Coordinateur : Philippe HUBERT

QUAL0431-1	<i>Audits interne et externe</i> - Ahmed IGOUT	B2	Q1	10	20	-	3
QUAL0432-1	<i>Assurance qualité des procédures informatiques</i> - Marc DENHAM	B2	Q1	5	-	-	1
QUAL0433-1	<i>Organisation et assurance qualité d'un laboratoire d'essai</i> - Philippe HUBERT, Joëlle WIDART	B2	Q1	5	10	-	3
QUAL0434-1	<i>Validation des méthodes d'analyse quantitative</i> - Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A	B2	Q1	10	10	-	2
QUAL0435-1	<i>Assurance de qualité microbiologique de l'environnement</i>	B2	Q1	10	15	-	3
QUAL0436-4	<i>Assurance qualité liée aux denrées alimentaires</i> - Partim I : aspects chimiques - MarieLouise SCIPPO - Partim II : aspects biologiques - Georges DAUBE	B2	Q1	7,5	-	-	2
ESHY0057-1	<i>Organisation générale de la sécurité</i> - Christine GRIGNET, Anne GROGNA	B2	Q1	14	-	-	2
STAT0730-3	<i>Biostatistique, Traitement statistique par outils informatique</i> - AnneFrançoise DONNEAU, Catherine QUANTIN	B2	Q1	10	16	-	2
GEST0188-1	<i>Obtention et reconnaissance de la qualité et de la conformité</i> - Théorie commune - Pierre DEWALLEF - pratique - Joëlle WIDART	B2	Q1	15	-	-	3
QUAL0430-1	<i>Les systèmes d'assurance de qualité en biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B2	Q1	10	-	-	2
QUAL0438-1	<i>Good Manufacturing Practices (GMP)</i> (anglais) - Eric CLASSENS, Lucas FOTSING, Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A	B2	Q1	10	10	-	2
QUAL0439-1	<i>Assurance de qualité chimique de l'environnement</i> - Gauthier EPPE	B2	Q1	15	15	-	3
GEST2002-1	<i>Approche intégrée pour l'évaluation et la qualité des soins</i> -	B2	Q1	4	16	-	2

Crédits supplémentaires Master en sciences biomédicales (120 ECTS)

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

PHAC1001-2	<i>Pharmacologie générale</i> - <i>Partie théorique</i> - Vincent SEUTIN - Suppl : Julien HANSON, Virginie NEIRINCKX - <i>Séminaires de pharmacologie pour les sciences biomédicales</i> - Vincent SEUTIN - Suppl : Julien HANSON, Virginie NEIRINCKX - [4h SEM]	B0	Q1	20	-	-	[+]	3
IMMU0001-2	<i>Immunologie générale, Partie théorique</i> - Catherine SADZOT	B0	Q1	15	-	-		2
TOXI0341-3	<i>Chimie toxicologique, Partim I, Chimie toxicologique</i> - Corinne CHARLIER	B0	Q1	20	-	-		2
NEUR0430-1	<i>Principes de neurobiologie</i> - Rachele FRANZEN, Vincent SEUTIN	B0	Q1	20	-	-		2
BIOC0006-1	<i>Principes de régulation cellulaire normale et pathologique</i> - Agnès NOËL	B0	Q1	20	-	-		2
LANG5001-1	<i>Advanced English for Biomedical Science (anglais)</i> - Yasmine BADIR, Jérôme GAILLARD, Andrea TUDINO - [10h AUTR]	B0	Q1	-	30	[+]		2
LABO0432-1	<i>Techniques de culture de cellules et de tissus</i> - Erik MAQUOI	B0	Q1	8	20	-		2
STAT1001-1	<i>Biostatistique I</i> - AnneFrançoise DONNEAU - [15h REPE]	B0	Q1	15	-	[+]		2
BIOC0010-1	<i>Biochimie et physiologie humaines et normales et pathologiques</i> - <i>Système cardiovasculaire</i> - Philippe KOLH - <i>Système respiratoire</i> - Didier CATALDO - <i>Système nerveux</i> - Gaëtan GARRAUX - <i>Système nerveux - notions spécifiques</i> - Gilles VANDEWALLE - [2h TP]	B0	Q1	10	-	-	[+]	6
BIOC0010-2	<i>Biochimie et physiologie humaines et normales et pathologiques</i> - <i>Système endocrinien et métabolisme</i> - Philippe KOLH - <i>Système digestif</i> - Didier CATALDO - <i>Système néphro-urinaire</i> - Didier CATALDO	B0	Q1	15	-	-		5
IMMU0522-1	<i>Immunopathologie</i> - Christophe DESMET, Michel MOUTSCHEN - [7h SI]	B0	Q2	10	-	[+]		2
BIOC0322-2	<i>Biochimie des protéines</i> - Sabine WISLET - [8h SEM]	B0	Q2	16	-	[+]		4
BIOL0028-1	<i>Biologie moléculaire</i> - Agnès NOËL	B0	Q2	55	40	-		9
CHIM0217-3	<i>Principes de chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B0	Q2	20	-	-		2
LANG5002-1	<i>Advanced English for Biomedical Science 2 (anglais)</i> - Jérôme GAILLARD, Pascal MAQUINAY, Sébastien SCHOENMAECKERS, Andrea TUDINO - [10h AUTR]	B0	Q2	-	30	[+]		2
GENE0121-2	<i>Génétique médicale spéciale</i> - Vincent BOURS	B0	Q2	14	-	-		2
ANAP0120-4	<i>Anatomie pathologique générale</i> - <i>Partie théorique</i> - Philippe DELVENNE - <i>Travaux pratiques pour les sciences biomédicales</i> - Philippe DELVENNE	B0	Q2	20	-	-		4
BIOL2029-1	<i>Introduction à la biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER, Corinne CHARLIER, André GOTHOT, MariePierre HAYETTE	B0	Q2	20	-	-		2
HISL0220-3	<i>Histologie humaine</i> - Chantal HUMBLET	B0	Q2	20	10	-		5