

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires (B1 : 33Cr, B2 : 47Cr)

LANG0130-2	<i>Introduction to scientific seminar</i> (anglais) - Sabine WISLET	B1	Q1	4	16	-	2
COMU0430-2	<i>Techniques de communication</i> - Michael HERFS	B1	Q1	10	20	-	2
BIOL0431-2	<i>Cellular and molecular biology of disease</i> (anglais) - Alain CHARLOT, Yvette HABRAKEN, Laurent NGUYEN, Agnès NOËL	B1	Q1	20	-	-	2
GENE0431-1	<i>Compléments de génomique</i> - Michel GEORGES	B1	Q1	20	-	-	2
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) - Rachelle FRANZEN, Virginie NEIRINCKX, Vincent SEUTIN - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
NUTR1003-1	<i>Advances in GIT biology</i> (anglais) - Véronique DELCENSERIE, Souad RAHMOUNI, Bernard TAMINIAU - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
PHAR2221-1	<i>Advances in Pharmacology and Toxicology</i> (anglais) - Raphaël DENOZ, Julien HANSON - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
SBIM0437-4	<i>Cadre réglementaire pour la (bio)sécurité et gestion du risque biologique en structures de recherche et développement</i> (anglais) - Emmanuelle DINON, Christine GRIGNET, Olivier THELLIN, Willy ZORZI - [2h Ex. dir.]	B1	Q1	13	-	[+]	1
INFO0430-3	<i>Éléments 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	-	-	-	3
STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - AnneFrançoise DONNEAU	B2	Q1	15	10	-	2
MSTG9076-1	<i>Stage professionnel</i> - COLLÉGIALITÉ	B2	Q2	-	-	-	17
	Corequis : MMEM9012-1 - Thesis						
MMEM9012-1	<i>Thesis</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ	B2	TA	-	-	-	28
	Prérequis : SBIM0439-1 - Bibliographic Research						

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

Choisir 2 cours parmi : (B2 : 10Cr)

SBIM2029-1	<i>Complément d'analyses biologiques</i> - François BOEMER, Sébastien BONTEMS, Philippe CALMANT, Benaïssa ELMOUALIJ, MariePierre HAYETTE, Cécile MEEUX - [20h AUTR]	B2	Q1	40	10	[+]	5
NEUR2616-1	<i>Specific questions in Neurosciences</i> (anglais) - Laurence DELACROIX, Rachelle FRANZEN, Gaëtan GARRAUX, Vincent SEUTIN - [30h AUTR]	B2	Q1	18	2	[+]	5
INFO9010-1	(pas organisé en 2023-2024) <i>Dossier médical et informatique hospitalière</i> - Laurent DEBRA, Philippe KOLH, Michel RAZE	B2	Q1	30	-	-	5
SBIM2017-1	<i>Oncology and Immunology</i> (anglais) - Nathalie JACOBS,	B2	Q1	40	-	[+]	5

OLESE - [10h AUTR]

SBIM2018-1	<i>GIT from bench to bedside</i> (anglais) - Olivier DETRY, MarieAlice MEUWIS, Catherine REENAERS - [10h AUTR]	B2	Q1	40	-	[+]	5
SBIM2019-1	<i>Advanced concepts in drug therapy and development</i> (anglais) - Alain CHARLOT, Pierre FRANCOU, Christian GRANDFILS, Géraldine PIEL - [10h AUTR]	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

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

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

SBIM0486-2	<i>Méthodologies expérimentales des animaux vivants</i> - Pierre DRION	B1	Q1	25	10	-	3
------------	--	----	----	----	----	---	---

Choisir une option parmi : (B1 : 24Cr, 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 : 24Cr, B2 : 3Cr)

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, AnneSimone PARENT	B1	Q2	35	-	-	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>Méthodes morphologiques modernes en recherche biomédicale</i> (anglais) - Sandra ORMENESE	B1	Q2	12	8	-	2
IMMU0524-1	<i>Advances in Immunology and Vaccinology II</i> (anglais) - Andy CHEVIGNÉ, Laurence DELACROIX, Nathalie JACOBS - [10h AUTR]	B2	Q1	20	-	[+]	3

B. Multidisciplinary English (B1 : 24Cr, B2 : 3Cr)

SBIM0494-2	<i>Advanced concepts in cell Biology</i> (anglais) - Pierre CLOSE, Laurence DELACROIX, Mireille DUMOULIN, Keith DURKIN, Julien HANSON - [15h RP]	B1	Q1	15	15	[+]	4
SBIM0495-2	<i>Molecular and cellular basis of disease</i> (anglais) - Jo CAERS, Pierre CLOSE, Charlotte CORNIL, Laurence DELACROIX, Mireille DUMOULIN, Keith DURKIN, Carla GOMES DA SILVA, Céline KEMPENEERS, Vincent SEUTIN, Sabine WISLET - [40h RP]	B1	Q2	20	10	[+]	6
SBIM0496-2	<i>Advanced techniques for diagnosis and prognosis</i> (anglais) - Pascal DE TULLIO, Keith DURKIN, François JOURET, Céline KEMPENEERS, Sabine WISLET, Nadia WITHOFS - [40h RP]	B1	Q2	10	10	[+]	5
SBIM0497-2	<i>New therapeutic approaches to disease</i> (anglais) - Jo CAERS, Pierre CLOSE, Mireille DUMOULIN, AnneSimone PARENT,	B1	Q2	10	10	[+]	5

Vincent SEUTIN - [40h RP]

SBIM0498-2 *Critical evaluation of experimental data* (anglais) - Laurence DELACROIX, Keith DURKIN, Julien HANSON - [10h RP] B1 Q2 10 10 [+] 4

SBIM0499-1 *Thematic seminars* (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 *Organisation et assurance qualité d'un laboratoire d'essai* - Philippe HUBERT, Joëlle WIDART B1 Q1 5 10 - 3

GEST0188-1 *Obtention et reconnaissance de la qualité et de la conformité*
- *Théorie commune* - Pierre DEWALLEF B1 Q1 15 - - 3
- *pratique* - Joëlle WIDART - 15 -

QUAL0438-2 *Good Manufacturing Practices (GMP)* (anglais) - Eric CLAESSENS, Lucas FOTSING, Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A
- Suppl : Roland MARINI DJANG'EING'A B1 Q2 10 10 - 1

QUAL0430-3 *Les systèmes d'assurance de qualité en biologie clinique* - Etienne CAVALIER B1 Q2 10 3 - 2

QUAL0436-5 *Assurance qualité liée aux denrées alimentaires*
- *Partim I : aspects chimiques* - MarieLouise SCIPPO B1 Q2 7 - - 2
- *Partim II : aspects biologiques* - Georges DAUBE 7 - -

QUAL0435-2 *Assurance de qualité microbiologique de l'environnement* - Sébastien BONTEMS B1 Q2 10 15 - 3

ESHY0057-2 *Organisation générale de la sécurité* - Emmanuelle DINON, Christine GRIGNET B1 Q2 14 - - 2

QUAL0439-2 *Assurance de qualité chimique de l'environnement* - Gauthier EPPE B1 Q2 18 - - 3

QUAL0434-2 *Validation des méthodes d'analyse quantitative* - Roland MARINI DJANG'EING'A B1 Q2 10 5 - 2

QUAL0725-1 *Gestion de l'intégrité des données* - Cédric HUBERT B1 Q2 5 5 - 1

QUAL0432-2 *Assurance qualité des procédures informatiques* - Marc DENHAM B1 Q2 5 - - 1

INFO9007-1 *Advanced Programming* (anglais) - AnneFrançoise DONNEAU B1 Q2 10 20 - 4

QUAL0431-1 *Audits interne et externe* - Yannick LABEYE 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.

SBIM2010-1 *Intellectual Property and Patent* (anglais) - Fabienne PIRON B1 Q1 20 - - 2

SBIM2004-1 *Medical Psychology* (anglais) - Sara BAKAY B1 Q2 5 10 - 2

SBIM2005-1 *Regulatory framework for (bio)safety and biorisk management in clinical research* (anglais) - Emmanuelle DINON, Christine GRIGNET, Olivier THELLIN, Willy ZORZI - [2h Ex. dir.] B1 Q1 13 - [+] 1

SBIM2006-1 *Pathophysiology* (anglais) - François JOURET, Hernan VALDESOCIN, Laurent WEEKERS B1 Q1 30 - - 3

SBIM2007-1 *Clinical trials of Medical Devices* (anglais) - Philippe MORIMONT B1 Q1 20 10 - 3

INFO9005-1 *Bioinformatic Skills* (anglais) - Christophe POULET B1 Q1 10 20 - 2

SBIM2009-1 *Patient and Researcher Interplay* (anglais) - B1 Q2 20 - - 3

ADERMECKER

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	12	-	-	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 to programming</i> (anglais) - François DEGRAVE, Wim VANTHOF	B1	Q1	30	30	-	6
HULG9508-1	<i>Operating System</i> (anglais) - Seweryn DYNEROWICZ, JeanMarie JACQUET	B1	Q2	15	15	-	3
HULG9509-1	<i>Algorithmics</i> (anglais) - JeanMarie JACQUET - [30h AUTR]	B1	Q2	30	30	[+]	8
HULG9510-1	<i>Data Analyses</i> (anglais) - 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

Crédits supplémentaires Master en sciences biomédicales (120 ECTS)

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

PHAC1001-2	<i>Pharmacologie générale</i> - <i>Partie théorique</i> - Vincent SEUTIN - <i>Séminaires de pharmacologie pour les sciences biomédicales</i> - Vincent SEUTIN - [4h SEM]	B0	Q1	20	-	-	3
IMMU0001-2	<i>Immunologie générale, Partie théorique</i> - Catherine SADZOT	B0	Q1	15	-	-	2
BIOC0006-1	<i>Principes de régulation cellulaire normale et pathologique</i> - Agnès NOËL	B0	Q1	20	-	-	2
NEUR2615-1	<i>Introduction aux neurosciences</i> - Laurence DELACROIX, Rachele FRANZEN, Gaëtan GARRAUX, Vincent SEUTIN	B0	Q1	40	-	-	4
LABO0001-2	<i>Laboratoire didactique</i> - <i>Partie théorique</i> - Laurence DELACROIX, Rachele FRANZEN, Carine MUNAUT, Agnès NOËL, Christel PEQUEUX, Nor Eddine SOUNNI, Sabine WISLET - <i>Travaux pratiques spécifiques</i> - Laurence DELACROIX, Rachele FRANZEN, Carine MUNAUT, Agnès NOËL,	B0	Q1	10	-	-	4
				-	50	-	

EQUEUX, Nor Eddine SOUNNI, Sabine WISLET

LANG5001-1	<i>Advanced English for Biomedical Science</i> (anglais) - Sébastien SCHOENMAECKERS, Andrea TUDINO - [10h AUTR]	B0	Q1	-	30	[+]	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	-	-	5
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	-	-	4
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	-	[+]	3
CHIM0217-3	<i>Principes de chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B0	Q2	20	-	-	2
INFO9018-1	<i>Principes de Programmation, Partim I - Algorithmique & Programmation</i> - Christophe POULET	B0	Q2	25	15	-	4
LANG5002-1	<i>Advanced English for Biomedical Science 2</i> (anglais) - Pascal MAQUINAY, Sébastien SCHOENMAECKERS - [10h AUTR]	B0	Q2	-	30	[+]	2
GENE0121-2	<i>Génétique médicale spéciale</i> - Vincent BOURS - Suppl : FrançoisGuillaume DEBRAY	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	-	-	3
HISL0220-3	<i>Histologie humaine</i> - Chantal HUMBLET	B0	Q2	20	10	-	5
BIOL0028-1	<i>Biologie moléculaire</i> - Agnès NOËL	B0	TA	55	40	-	9