Vue cycle du programme des cours

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Cours obligatoires (B1 : 33Cr, B2 : 47Cr)							
LANG0130-2	*Introduction to scientific seminar* (anglais) - Sabine WISLET	B1	Q1	4	16	-	**2**
COMU0430-2	*Techniques de communication* - Michael HERFS	B1	Q1	10	20	-	**2**
BIOL0431-2	*Cellular and molecular biology of disease* (anglais) - Alain CHARIOT, Yvette HABRAKEN, Laurent NGUYEN, Agnès NOËL	B1	Q1	20	-	-	**2**
GENE0431-1	*Compléments de génomique* - Michel GEORGES	B1	Q1	20	-	-	**2**
STAT0420-1	*Biostatistiques II* - AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	15	15	-	**2**
IMMU0523-1	*Advances in Immunology and Vaccinology* (anglais) - Laurence DELACROIX, Nathalie JACOBS - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	**2**
SBIM2002-1	*Introduction to Oncology* (anglais) - Yvette HABRAKEN, Agnès NOËL, Nor Eddine SOUNNI - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	**2**
SBIM2003-1	*Advances in Cardiovascular Biology* (anglais) - Philippe MORIMONT - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	**2**
NEUR2043-1	*Advances in Neurosciences* (anglais) - Rachelle FRANZEN, Virginie NEIRINCKX, Vincent SEUTIN - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	**2**
NUTR1003-1	*Advances in GIT biology* (anglais) - Véronique DELCENSERIE, Souad RAHMOUNI, Bernard TAMINIAU - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	**2**
PHAR2221-1	*Advances in Pharmacology and Toxicology* (anglais) - Raphaël DENOOZ, Julien HANSON - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	**2**
SBIM0437-4	*Cadre réglementaire pour la (bio)sécurité et gestion du risque biologique en structures de recherche et développement* (anglais) - Emmanuelle DINON, Christine GRIGNET, Olivier THELLIN, Willy ZORZI - [2h Ex. dir.]	B1	Q1	13	-	[+]	**1**
INFO0430-3	*Eléments de bioinformatique* - Olivier PEULEN	B1	Q2	10	10	-	**2**
CHIM0440-2	*Chimie clinique* - Etienne CAVALIER	B1	Q2	20	10	-	**2**
METO0822-1	*Introduction to Translational Research* (anglais) - Stéphane BERGHMANS, François JOURET	B1	Q2	30	-	-	**3**
SBIM0439-1	*Bibliographic Research* (anglais) - Nathalie JACOBS, Christel PEQUEUX	B1	Q2	-	-	-	**3**
STAT1750-1	*Multivariate statistical analysis* - AnneFrançoise DONNEAU	B2	Q1	15	10	-	**2**
MSTG9076-1	*Stage professionnel* - COLLÉGIALITÉ **Corequis :** MMEM9012-1 - Thesis	B2	Q2	-	-	-	**17**
MMEM9012-1	*Thesis* (anglais) - COLLÉGIALITÉ **Prérequis :** SBIM0439-1 - Bibliographic Research	B2	TA	-	-	-	**28**
Cours au choix (B1 : 27Cr, B2 : 13Cr)							
Choisir 2 cours parmi : (B2 : 10Cr)							
SBIM2029-1	*Complément d'analyses biologiques* - François BOEMER, Sébastien BONTEMS, Philippe CALMANT, Benaïssa ELMOUALIJ, MariePierre HAYETTE, Cécile MEEX - [20h AUTR]	B2	Q1	40	10	[+]	**5**
NEUR2616-1	*Specific questions in Neurosciences* (anglais) - Laurence DELACROIX, Rachelle FRANZEN, Gaëtan GARRAUX, Vincent SEUTIN - [30h AUTR]	B2	Q1	18	2	[+]	**5**
INFO9010-1	(pas organisé en 2023-2024) *Dossier médical et informatique hospitalière* - Laurent DEBRA, Philippe KOLH, Michel RAZE	B2	Q1	30	-	-	**5**
SBIM2017-1	*Oncology and Immunology* (anglais) - Nathalie JACOBS,	B2	Q1	40	-	[+]	**5**

	OLESE - [10h AUTR]						
SBIM2018-1	*GIT from bench to bedside* (anglais) - Olivier DETRY, MarieAlice MEUWIS, Catherine REENAERS - [10h AUTR]	B2	Q1	40	-	[+]	**5**
SBIM2019-1	*Advanced concepts in drug therapy and development* (anglais) - Alain CHARIOT, Pierre FRANCOTTE, Christian GRANDFILS, Géraldine PIEL - [10h AUTR]	B2	Q1	40	-	[+]	**5**
CHIM9314-1	*Mass spectrometry technologies in biomedical research and their applications in the biotech industry* (anglais) - Marianne FILLET, Gabriel MAZZUCCHELLI - [10h AUTR]	B2	Q1	30	20	[+]	**5**

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

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

SBIM0486-2	*Méthodologies expérimentales des animaux vivants* - 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	*Radiobiologie* - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	B1	Q1	20	10	-	**3**
BIOC0725-2	*Stem cells* (anglais) - Renaud VANDENBOSCH	B1	Q2	20	-	-	**2**
NUTR1004-1	*Advances in Nutrition and Gastrointestinal tract biology II* (anglais) - Joëlle COLLIGNON, Jean DELWAIDE, Nathalie ESSER, Guy JERUSALEM, Edouard LOUIS, Nicolas PAQUOT, Catherine REENAERS - [10h AUTR]	B1	Q2	20	-	[+]	**2**
NEUR2044-1	*Advances in Neurosciences II* (anglais) - Julie BAKKER, Charlotte CORNIL, AnneSimone PARENT	B1	Q2	35	-	-	**5**
PHAR2222-1	*Advances in Pharmacology and Toxicology II* (anglais) - Corinne CHARLIER, Julien HANSON - [15h AUTR]	B1	Q2	35	-	[+]	**5**
SBIM2008-1	*Advances in Oncology* (anglais) - Jorge ARRESE ESTRADA, Denis MOTTET, Nor Eddine SOUNNI - [15h AUTR]	B1	Q2	35	-	[+]	**5**
LABO0433-3	*Méthodes morphologiques modernes en recherche biomédicale* (anglais) - Sandra ORMENESE	B1	Q2	12	8	-	**2**
IMMU0524-1	*Advances in Immunology and Vaccinology II* (anglais) - Andy CHEVIGNÉ, Laurence DELACROIX, Nathalie JACOBS - [10h AUTR]	B2	Q1	20	-	[+]	**3**

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

SBIM0494-2	*Advanced concepts in cell Biology* (anglais) - Pierre CLOSE, Laurence DELACROIX, Mireille DUMOULIN, Keith DURKIN, Julien HANSON - [15h RP]	B1	Q1	15	15	[+]	**4**
SBIM0495-2	*Molecular and cellular basis of disease* (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	*Advanced techniques for diagnosis and prognosis* (anglais) - Pascal DE TULLIO, Keith DURKIN, François JOURET , Céline KEMPENEERS, Sabine WISLET, Nadia WITHOFS - [40h RP]	B1	Q2	10	10	[+]	**5**
SBIM0497-2	*New therapeutic approaches to disease* (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 - *pratique* - Joëlle WIDART	B1	Q1 15 -	- 15	- -		**3**
QUAL0438-2	*Good Manufacturing Pratices (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 - *Partim II : aspects biologiques* - Georges DAUBE	B1	Q2 7 7	- -	- -		**2**
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 VALDESSOCIN, 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	*Writing and Reading skills* (anglais) - Sabine WISLET	B1	Q2	15	30	-	**3**
SBIM2012-1	*Biomarkers and surrogate markers in clinical research* (anglais) - Dominique DE SENY	B1	Q2	25	10	-	**3**
SBIM2013-1	*Evidence Based Medicine* (anglais) - Régis RADERMECKER	B1	Q2	10	-	-	**1**
HULG9520-1	*Clinical Study Management* (anglais) - Marc ANDRÉ, Yves GEYSELS	B2	Q1	20	-	-	**3**
HULG9512-1	*Clinical Research Associate Training* (anglais) - Jonathan DOUXFILS	B2	Q1	15	-	-	**2**
HULG9513-1	*Clinical Project Management* (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	*Introduction to programming* (anglais) - François DEGRAVE, Wim VANTHOF	B1	Q1	30	30	-	**6**
HULG9508-1	*Operating System* (anglais) - Seweryn DYNEROWICZ, JeanMarie JACQUET	B1	Q2	15	15	-	**3**
HULG9509-1	*Algorithmics* (anglais) - JeanMarie JACQUET - [30h AUTR]	B1	Q2	30	30	[+]	**8**
HULG9510-1	*Data Analyses* (anglais) - Adrien BIDAL, Benoît FRÉNAY	B1	Q2	30	15	-	**4**
INFO9007-1	*Advanced Programming* (anglais) - AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q2	10	20	-	**3**
SBIM2016-1	*Data Management Process within the clinical and the reporting Process* (anglais) - Christophe POULET	B1	Q2	20	10	-	**3**
SBIM2027-1	*Dossier Patient* - Philippe KOLH	B2	Q1	10	-	-	**1**
SBIM2028-1	*Clinical Data Management and Biobank* (anglais) - Stéphanie GOFFLOT, Jessica JACQUES	B2	Q1	5	10	-	**2**

Crédits supplémentaires Master en sciences biomédicales (120 ECTS)

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

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

	EQUEUX, Nor Eddine SOUNNI, Sabine WISLET						
LANG5001-1	*Advanced English for Biomedical Science* (anglais) - Sébastien SCHOENMAECKERS, Andrea TUDINO - [10h AUTR]	B0	Q1	-	30	[+]	**2**
STAT1001-1	*Biostatistique I* - AnneFrançoise DONNEAU - [15h REPE]	B0	Q1	15	-	[+]	**2**
BIOC0010-1	*Biochimie et physiologie humaines et normales et pathologiques*	B0	Q1				**5**
	- *Système cardiovasculaire* - Philippe KOLH		10	-	-		
	- *Système respiratoire* - Didier CATALDO		10	-	-		
	- *Système nerveux* - Gaëtan GARRAUX		20	-	-		
	- *Système nerveux - notions spécifiques* - Gilles VANDEWALLE - [2h TP]		-	-	[+]		
BIOC0010-2	*Biochimie et physiologie humaines et normales et pathologiques*	B0	Q1				**4**
	- *Système endocrinien et métabolisme* - Philippe KOLH		15	-	-		
	- *Système digestif* - Didier CATALDO		15	-	-		
	- *Système néphro-urinaire* - Didier CATALDO		10	-	-		
IMMU0522-1	*Immunopathologie* - Christophe DESMET, Michel MOUTSCHEN - [7h SI]	B0	Q2	10	-	[+]	**2**
BIOC0322-2	*Biochimie des protéines* - Sabine WISLET - [8h SEM]	B0	Q2	16	-	[+]	**3**
CHIM0217-3	*Principes de chimie clinique* - Etienne CAVALIER	B0	Q2	20	-	-	**2**
INFO9018-1	*Principes de Programmation, Partim 1 - Algorithmique & Programmation* - Christophe POULET	B0	Q2	25	15	-	**4**
LANG5002-1	*Advanced English for Biomedical Science 2* (anglais) - Pascal MAQUINAY, Sébastien SCHOENMAECKERS - [10h AUTR]	B0	Q2	-	30	[+]	**2**
GENE0121-2	*Génétique médicale spéciale* - Vincent BOURS - Suppl : FrançoisGuillaume DEBRAY	B0	Q2	14	-	-	**2**
ANAP0120-4	*Anatomie pathologique générale*	B0	Q2				**3**
	- *Partie théorique* - Philippe DELVENNE		20	-	-		
	- *Travaux pratiques pour les sciences biomédicales* - Philippe DELVENNE		-	6	-		
HISL0220-3	*Histologie humaine* - Chantal HUMBLET	B0	Q2	20	10	-	**5**
BIOL0028-1	*Biologie moléculaire* - Agnès NOËL	B0	TA	55	40	-	**9**