

Vue cycle du programme des cours

Bl Or Th Pr Au Cr

Cours du tronc commun (B1 : 34Cr, B2 : 56Cr)

Choisir l'un des 2 programmes (B1 : 34Cr, B2 : 56Cr)

MASTER EN SCIENCES BIOMEDICALES, A FINALITE (programme réformé) (B1 : 34Cr, B2 : 56Cr)

Cours obligatoires du tronc commun :

GENE0431-2	Introduction to Genomics (anglais) - Keith DURKIN - [10h APP]	B1	Q1	20	-	[+]	3
COMU0430-2	Scientific communication skills (anglais) - Michael HERFS	B1	Q1	10	20	-	2
STAT0420-1	Biostatistiques II - AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	15	15	-	2
BIOL0431-3	Cellular and molecular biology of disease (anglais) - Alain CHARLOT, Laurent NGUYEN, Agnès NOËL, MarieJulie NOKIN - [20h APP]	B1	Q1	20	-	[+]	4
INFO9024-1	Data interpretation in bioinformatics (anglais) - Arnaud LAVERGNE - [20h APP]	B1	Q1	10	-	[+]	3
SBIM2002-2	Introduction to Oncology (anglais) - Christine GILLES, Nathalie JACOBS, Agnès NOËL, MarieJulie NOKIN, Nor Eddine SOUNNI - [4h AUTR]	B1	Q1	26	-	[+]	3
SBIM0439-1	Bibliographic Research (anglais) - Nathalie JACOBS, Christel PEQUEUX	B1	Q2	-	-	-	3
METO0822-1	Introduction to Translational Research (anglais) - François JOURET, Laurent WEEKERS	B1	Q2	30	-	-	3
SBIM2031-1	Introduction to drug development (anglais) - Pierre FRANCOTTE, Géraldine PIEL	B1	Q2	20	-	-	2
MSTG9107-1	Scientific internship (anglais) - Virginie NEIRINCKX, Christel PEQUEUX	B1	Q2	-	-	-	3
STAT1750-1	Multivariate statistical analysis - AnneFrançoise DONNEAU	B2	Q1	15	10	-	2
MSTG9076-1	Stage professionnel - Christel PEQUEUX	B2	Q2	-	-	-	24
MMEM9012-1	Thesis (anglais) - Rachelle FRANZEN	B2	TA	-	-	-	30

Cours au choix du tronc commun :

Choisir deux cours parmi : (B1 : 6Cr)

SBIM2030-1	Advances I in Clinical Biology (anglais) - Cécile MEEUX	B1	Q1	15	15	-	3
IMMU0523-2	Advances I in Immunology and Vaccinology (anglais) - Laurence DELACROIX, Nathalie JACOBS - [13h AUTR]	B1	Q1	12	5	[+]	3
SBIM2003-2	Advances I in Cardiovascular Biology (anglais) - Mathieu LEMPEREUR - [10h AUTR]	B1	Q1	20	-	[+]	3
NEUR2043-2	Advances I in Neuroscience (anglais) - Rachelle FRANZEN, Gaëtan GARRAUX, Virginie NEIRINCKX	B1	Q1	26	4	-	3
NUTR1003-2	Advances I in GIT biology (anglais) - Laurence DELACROIX, Nathalie ESSER, Nicolas PAQUOT, Catherine REENAERS, Bernard TAMINIAU - [5h AUTR]	B1	Q1	25	-	[+]	3
PHAR2221-2	Advances I in Pharmacology and Toxicology (anglais) - Raphaël DENOZ, Julien HANSON - [10h AUTR]	B1	Q1	20	-	[+]	3
SBIM2008-2	Advances I in Oncology (anglais) - Jorge ARRESE ESTRADA, Denis MOTTET, Nor Eddine SOUNNI - [12h AUTR]	B1	Q1	14	4	[+]	3

MASTER EN SCIENCES BIOMEDICALES, A FINALITE (programme transitoire) (B1 : 34Cr, B2 : 56Cr)

Remarque : pour les étudiants inscrits avant 2024-2025.

Cours obligatoires du tronc commun :

LANG0130-2	<i>Introduction to scientific seminars</i> (anglais) - Sabine WISLET	B1	Q1	4	16	-	2
COMU0430-2	<i>Scientific communication skills</i> (anglais) - Michael HERFS	B1	Q1	10	20	-	2
BIOL0431-2	<i>Cellular and molecular biology of disease</i> (anglais) - Alain CHARLOT, Laurent NGUYEN, Agnès NOËL, MarieJulie NOKIN - [20h APP]	B1	Q1	20	-	[+]	2
GENE0431-1	<i>Introduction to Genomics</i> (anglais) - Keith DURKIN	B1	Q1	20	-	-	2
STAT0420-1	<i>Biostatistiques II</i> - AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	15	15	-	2
IMMU0523-1	<i>Advances I in Immunology and Vaccinology</i> (anglais) - Laurence DELACROIX, Nathalie JACOBS - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
SBIM2002-1	<i>Introduction to Oncology</i> (anglais) - Christine GILLES, Nathalie JACOBS, Agnès NOËL, MarieJulie NOKIN, Nor Eddine SOUNNI - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
SBIM2003-1	<i>Advances I in Cardiovascular Biology</i> (anglais) - Mathieu LEMPEREUR - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
NEUR2043-1	<i>Advances I in Neuroscience</i> (anglais) - Rachelle FRANZEN, Gaëtan GARRAUX, Virginie NEIRINCKX - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
NUTR1003-1	<i>Advances I in GIT biology</i> (anglais) - Laurence DELACROIX, Nathalie ESSER, Nicolas PAQUOT, Catherine REENAERS, Bernard TAMINIAU - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
PHAR2221-1	<i>Advances I 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>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) - François JOURET, Laurent WEEKERS	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> - Christel PEQUEUX	B2	Q2	-	-	-	17
MMEM9012-1	Corequis : MMEM9012-1 - Thesis						
MMEM9012-1	<i>Thesis</i> (anglais) - Rachelle FRANZEN	B2	TA	-	-	-	28
	Prérequis : SBIM0439-1 - Bibliographic Research						

Cours au choix du tronc commun (B2 : 10Cr)

Choisir 2 cours parmi : (B2 : 10Cr)

SBIM2029-1	<i>Complément d'analyses biologiques</i> - [20h AUTR]	B2	Q1	40	10	[+]	5
NEUR2616-1	<i>Specific questions in Neurosciences</i> (anglais) - Laurence DELACROIX, Rachelle FRANZEN - [30h AUTR]	B2	Q1	18	2	[+]	5
INFO9010-1	(pas organisé en 2025-2026) <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) - [10h AUTR]	B2	Q1	40	-	[+]	5
SBIM2018-1	<i>GIT from bench to bedside</i> (anglais) - [10h AUTR]	B2		40	-	[+]	5

SBIM2019-1	<i>Advanced concepts in drug therapy and development</i> (anglais) - Alain CHARLOT, Pierre FRANCOIS, 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) - [10h AUTR]	B2	Q1	30	20	[+]	5
------------	--	----	----	----	----	-----	---

Cours de la finalité (B1 : 26Cr, B2 : 4Cr)

Choisir l'un des programmes de la finalité : (B1 : 26Cr, B2 : 4Cr)

FINALITE APPROFONDIE (programme réformé) (B1 : 26Cr, B2 : 4Cr)

SBIM0498-2	<i>Critical evaluation of experimental design and data</i> (anglais) - Laurence DELACROIX, Keith DURKIN, Julien HANSON - [24h APP]	B1	Q2	6	-	[+]	3
------------	--	----	----	---	---	-----	---

Choisir une option parmi : (B1 : 23Cr, B2 : 4Cr)

A. Multidisciplinary Research (B1 : 23Cr, B2 : 4Cr)

SBIM0486-2	<i>Methodology of animal experimentation</i> (anglais) - Pierre DRION	B1	Q1	25	10	-	3
------------	---	----	----	----	----	---	---

LANG0130-3	<i>Introduction to scientific seminars</i> (anglais) - Sabine WISLET - [24h APP]	B1	Q1	6	-	[+]	3
------------	--	----	----	---	---	-----	---

LABO0433-3	<i>Morphological methodology</i> (anglais) - Sandra ORMENESE	B1	Q2	12	8	-	2
------------	--	----	----	----	---	---	---

BIOC0725-2	<i>Stem cell biology and regenerative medicine</i> (anglais) - Renaud VANDENBOSCH	B1	Q2	20	-	-	2
------------	---	----	----	----	---	---	---

INFO9025-1	<i>Bioinformatics in biomedicine</i> (anglais) - Arnaud LAVERGNE - [15h APP]	B1	Q2	5	-	[+]	2
------------	--	----	----	---	---	-----	---

SBIM2032-1	<i>Omics in biomedicine</i> (anglais) - Pascal DE TULLIO, Keith DURKIN, Marianne FILLET, Gabriel MAZZUCHELLI - [10h APP]	B1	Q2	34	-	[+]	5
------------	--	----	----	----	---	-----	---

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.]	B2	Q1	13	-	[+]	1
------------	--	----	----	----	---	-----	---

SBIM0499-3	<i>Thematic seminars</i> (anglais) - [30h SEM]	B2	TA	-	-	[+]	3
------------	--	----	----	---	---	-----	---

Choisir 2 cours parmi : (B1 : 6Cr)

SBIM2033-1	<i>Advances II in Cardiovascular Biology</i> (anglais) - Mathieu LEMPEREUR - [10h APP]	B1	Q2	20	-	[+]	3
------------	--	----	----	----	---	-----	---

Corequis :

SBIM2003-2 - *Advances I in Cardiovascular Biology*

SBIM2034-1	<i>Advances II in Clinical Biology</i> (anglais) - François BOEMER, Philippe CALMANT, Benaïssa ELMOUALIJ - [8h AUTR]	B1	Q2	15	15	[+]	3
------------	--	----	----	----	----	-----	---

Corequis :

SBIM2030-1 - *Advances I in Clinical Biology*

IMMU0525-1	<i>Advances II in Immunology and Vaccinology</i> (anglais) - Andy CHEVIGNÉ, Laurence DELACROIX, Nathalie JACOBS - [15h APP]	B1	Q2	15	-	[+]	3
------------	---	----	----	----	---	-----	---

Corequis :

IMMU0523-2 - *Advances I in Immunology and Vaccinology*

SBIM2035-1	<i>Advances II in Oncology</i> (anglais) - Nathalie JACOBS - [20h APP]	B1	Q2	10	-	[+]	3
------------	--	----	----	----	---	-----	---

Corequis :

SBIM2008-2 - *Advances I in Oncology*

NEUR2044-2	<i>Advances II in Neurosciences</i> (anglais) - Charlotte CORNIL, Laurence DELACROIX, Rachelle FRANZEN, AnneSimone PARENT, Vincent SEUTIN - [10h APP]	B1	Q2	18	2	[+]	3
------------	---	----	----	----	---	-----	---

Corequis :

NEUR2043-2 - Advances I in Neuroscience

PHAR2222-2	<i>Advances in Pharmacology and Toxicology II</i> (anglais) - Corinne CHARLIER, Julien HANSON - [5h AUTR]	B1	Q2	25	-	[+]	3
------------	--	----	----	----	---	-----	---

Corequis :

PHAR2221-2 - Advances I in Pharmacology and Toxicology

NUTR1004-2	<i>Advances II in GIT biology</i> (anglais) - Olivier DETRY, Nathalie ESSER, Pierre FOIDART, Nicholas GILBO, Guy JERUSALEM, Edouard LOUIS, MarieAlice MEUWIS, Nicolas PAQUOT, Catherine REENAERS - [10h AUTR]	B1	Q2	20	-	[+]	3
------------	--	----	----	----	---	-----	---

Corequis :

NUTR1003-2 - Advances I in GIT biology

B. Multidisciplinary English (B1 : 23Cr, B2 : 4Cr)

Remarque : option non organisée en 2025-2026

SBIM0494-3	<i>Advanced concepts in cell Biology</i> (anglais) - Laurence DELACROIX - [15h RP]	B1	Q1	15	15	[+]	6
SBIM0495-2	<i>Molecular and cellular basis of disease</i> (anglais) - [40h RP]	B1	Q2	20	10	[+]	6
SBIM0496-2	<i>Advanced techniques for diagnosis and prognosis</i> (anglais) - [40h RP]	B1	Q2	10	10	[+]	5
SBIM0497-3	<i>New therapeutic approaches to disease</i> (anglais) - [40h RP]	B1	Q2	10	10	[+]	6
SBIM0499-2	<i>Thematic seminars</i> (anglais) - [40h SEM]	B2	TA	-	-	[+]	4

FINALITE APPROFONDIE (programme transitoire) (B1 : 26Cr, B2 : 4Cr)

Remarque : pour les étudiants inscrits avant 2024-2025.

SBIM0486-2	<i>Methodology of animal experimentation</i> (anglais) - Pierre DRION	B1	Q1	25	10	-	3
------------	---	----	----	----	----	---	---

Choisir une option parmi : (B1 : 23Cr, B2 : 4Cr)

Remarque : Sous réserve du nombre d'étudiants inscrits (nombre à définir en début d'année académique), l'une des deux options suivantes pourrait ne pas être organisée.

A. Recherche Multidisciplinaire (B1 : 23Cr, B2 : 4Cr)

RADL0440-2	<i>Radiobiologie</i>	B1	Q1	20	10	-	3
BIOC0725-2	<i>Stem cell biology and regenerative medicine</i> (anglais) - Renaud VANDENBOSCH	B1	Q2	20	-	-	2
NUTR1004-1	<i>Advances II in GIT biology</i> (anglais) - Olivier DETRY, Nathalie ESSER, Pierre FOIDART, Nicholas GILBO, Guy JERUSALEM, Edouard LOUIS, MarieAlice MEUWIS, Nicolas PAQUOT, Catherine REENAERS - [10h AUTR]	B1	Q2	20	-	[+]	2
NEUR2044-1	<i>Advances II in Neurosciences</i> (anglais) - Charlotte CORNIL, Laurence DELACROIX, Rachelle FRANZEN, AnneSimone PARENT, Vincent SEUTIN	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 I in Oncology</i> (anglais) - Jorge ARRESE ESTRADA, Denis MOTTET, Nor Eddine SOUNNI - [15h AUTR]	B1	Q2	35	-	[+]	5
LABO0433-3	<i>Morphological methodology</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 : 23Cr, B2 : 4Cr)

SBIM0494-2	<i>Advanced concepts in cell Biology</i> (anglais) - Laurence DELACROIX - [15h RP]	B1	Q1	15	15	[+]	4
SBIM0495-2	<i>Molecular and cellular basis of disease</i> (anglais) - [40h RP]	B1	Q2	20	10	[+]	6
SBIM0496-2	<i>Advanced techniques for diagnosis and prognosis</i> (anglais) - [40h RP]	B1	Q2	10	10	[+]	5
SBIM0497-2	<i>New therapeutic approaches to disease</i> (anglais) - [40h RP]	B1	Q2	10	10	[+]	5
SBIM0498-2	<i>Critical evaluation of experimental design and data</i> (anglais) - Laurence DELACROIX, Keith DURKIN, Julien HANSON - [24h APP]	B1	Q2	6	-	[+]	4

Crédits supplémentaires Master en sciences biomédicales (120 ECTS)

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

TOXI0341-3	<i>Chimie toxicologique, Partim I, Chimie toxicologique</i> - Corinne CHARLIER	B0	Q1	25	-	-	4
BIOC0006-1	<i>Principes de régulation cellulaire normale et pathologique</i> - Agnès NOËL, MarieJulie NOKIN	B0	Q1	20	-	-	2
PHAC1001-2	<i>Pharmacologie générale</i> - Partie théorique - Vincent SEUTIN - Travaux dirigés et pratiques de pharmacologie pour les sciences biomédicales - Vincent SEUTIN - [4h SEM]	B0	Q1	20	-	-	2
DEON0003-1	<i>Questions d'éthique : expérimentation animale et humaine</i> - Jo CAERS, JeanMichel DOGNÉ, Pierre DRION, Ezio TIRELLI	B0	Q1	15	-	-	2
METO0003-1	<i>Introduction à la méthode scientifique et à l'expérimentation</i> - Christel PEQUEUX, Barbara POLESE	B0	Q1	10	10	-	1
STAT1001-1	<i>Biostatistique I</i> - AnneFrançoise DONNEAU - [15h REPE]	B0	Q1	15	-	[+]	2
LABO0001-1	<i>Apprentissage à la recherche expérimentale</i> - 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, Christel PEQUEUX, Nor Eddine SOUNNI, Sabine WISLET - Travaux pratiques spécifiques - Laurence DELACROIX, Rachelle FRANZEN, Carine MUNAUT, Agnès NOËL, Christel PEQUEUX, Nor Eddine SOUNNI, Sabine WISLET	B0	Q1	10	-	-	9
INFO9021-1	<i>Principes de programmation Partim 2 - Algorithmique et programmation</i> - Christophe POULET	B0	Q1	10	10	-	2
LANG6002-1	<i>Advanced English for Biomedical Research : Writing</i> (anglais) - Yasmine BADIR, Ellen HARRY	B0	Q1	-	30	-	2
NEUR2615-1	<i>Introduction aux neurosciences</i> - Laurence DELACROIX, Rachelle FRANZEN, Gaëtan GARRAUX, Vincent SEUTIN	B0	Q1	40	-	-	4
IMMU0522-1	<i>Immunopathologie</i> - Christophe DESMET, Michel MOUTSCHEN - [7h SI]	B0	Q2	10	-	[+]	2
MICR0330-4	<i>Microbiologie médicale</i> - MariePierre HAYETTE - [7h SI]	B0	Q2	25	10	[+]	3
CHIM0430-1	<i>Eléments de chimie analytique</i> - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS	B0	Q2	20	40	-	4
CHIM0217-3	<i>Principes de chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B0	Q2	20	-	-	2
LABO0431-1	<i>Travaux pratiques intégrés</i> - Agnès NOËL, MarieJulie NOKIN	B0	Q2	10	35	-	3

SBIM0491-1	<i>Virologie Partim II</i> - Nathalie JACOBS	B0	Q2	20	-	-	2
BIOC1004-2	<i>Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques</i>	B0	Q2				5
	- <i>Système cardiovasculaire</i> - Philippe KOLH			10	-	-	
	- <i>Système respiratoire</i> - Didier CATALDO			10	-	-	
	- <i>Système nerveux</i> - Gaëtan GARRAUX			20	-	-	
	- <i>Système nerveux - notions spécifiques</i> - Gilles VANDEWALLE - [2h TP]			-	-	[+]	
BIOC1004-3	<i>Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques</i>	B0	Q2				4
	- <i>Système endocrinien et métabolisme</i> - Philippe KOLH			15	-	-	
	- <i>Système digestif</i> - Didier CATALDO			15	-	-	
	- <i>Système néphro-urinaire</i> - Didier CATALDO			10	-	-	
INFO9022-1	<i>Architecture des systèmes et réseaux informatiques, partim 1</i> - Vân Anh HUYNH THU	B0	Q2	15	15	-	3
LANG6003-1	<i>Advanced English for Biomedical Research: Speaking</i> (anglais) - Yasmine BADIR, Ellen HARRY	B0	Q2	-	30	-	2