

Cours de la finalité (B1 : 27Cr, B2 : 3Cr)

Choisir l'un des programmes de la finalité : (B1 : 27Cr, B2 : 3Cr)

FINALITE SPECIALEE EN BIOMEDICAL DATA MANAGEMENT (programme réformé) (B1 : 27Cr, B2 : 3Cr)

Remarque : pour les étudiants inscrits pour la 1ère fois en 2024-2025.

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
HULG9509-2	<i>Algorithmics</i> (anglais) - JeanMarie JACQUET - [30h AUTR]	B1	Q2	30	30	[+]	7
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
SBIM2016-2	<i>Data Management Process within the clinical and the reporting Process</i> (anglais) - Christophe POULET	B1	Q2	20	10	-	4

FINALITE SPECIALEE EN BIOMEDICAL DATA MANAGEMENT (programme transitoire) (B1 : 27Cr, B2 : 3Cr)

Remarque : pour les étudiants inscrits avant 2024-2025.

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

Cours du tronc commun (B1 : 33Cr, B2 : 57Cr)

Choisir l'un des 2 programmes (B1 : 33Cr, B2 : 57Cr)

MASTER EN SCIENCES BIOMEDICALES, A FINALITE (programme réformé) (B1 : 33Cr, B2 : 57Cr)

Remarque : pour les étudiants inscrits pour la 1ère fois en 2024-2025.

Cours obligatoires du tronc commun :

GENE0431-2	<i>Introduction to Genomics</i> (anglais) - [10h APP]	B1	Q1	20	-	[+]	3
COMU0430-2	<i>Scientific communication skills</i> (anglais) - Michael HERFS	B1	Q1	10	20	-	2
STAT0420-1	<i>Biostatistiques II</i> - AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	15	15	-	2
BIOL0431-3	<i>Cellular and molecular biology of disease</i> (anglais) - Alain CHARLOT, Laurent NGUYEN, Agnès NOËL - [20h APP]	B1	Q1	20	-	[+]	3
INFO9024-1	<i>Data interpretation in bioinformatics</i> (anglais) - Arnaud LAVERGNE - [20h APP]	B1	Q1	10	-	[+]	3
SBIM2002-2	<i>Introduction to Oncology</i> (anglais) - Christine GILLES,	B1	Q1	26	-	[+]	3

ACOBS, Agnès NOËL, MarieJulie NOKIN, Nor Eddine SOUNNI - [4h AUTR]

SBIM0439-1	<i>Bibliographic Research</i> (anglais) - Nathalie JACOBS	B1	Q2	-	-	-	3
METO0822-1	<i>Introduction to Translational Research</i> (anglais) - François JOURET , Laurent WEEKERS	B1	Q2	30	-	-	3
SBIM2031-1	<i>Introduction to drug development</i> (anglais) - Pierre FRANCOTTE, Géraldine PIEL	B1	Q2	20	-	-	2
MSTG9107-1	<i>Scientific internship</i> (anglais)	B1	Q2	-	-	-	3

Cours au choix du tronc commun :

Choisir deux cours parmi : (B1 : 6Cr)

SBIM2030-1	<i>Advances I in Clinical Biology</i> (anglais) - Pablo BECKERS, Sébastien BONTEMS, Khalid EL MOUSSAOUI, Cécile MEEEX, Rosalie SACHELI	B1	Q1	15	15	-	3
IMMU0523-2	<i>Advances I in Immunology and Vaccinology</i> (anglais) - Nathalie JACOBS - [13h AUTR]	B1	Q1	12	5	[+]	3
SBIM2003-2	<i>Advances I in Cardiovascular Biology</i> (anglais) - [10h AUTR]	B1	Q1	20	-	[+]	3
NEUR2043-2	<i>Advances I in Neuroscience</i> (anglais) - Gaëtan GARRAUX, Virginie NEIRINCKX, Vincent SEUTIN	B1	Q1	26	4	-	3
NUTR1003-2	<i>Advances I in GIT biology</i> (anglais) - Véronique DELCENSERIE, Nathalie ESSER, Nicolas PAQUOT, Catherine REENAERS, Bernard TAMINIAU - [5h AUTR]	B1	Q1	25	-	[+]	3
PHAR2221-2	<i>Advances I in Pharmacology and Toxicology</i> (anglais) - Raphaël DENOZ, Julien HANSON - [10h AUTR]	B1	Q1	20	-	[+]	3
SBIM2008-2	<i>Advances I in Oncology</i> (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 : 33Cr, B2 : 57Cr)

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 - [20h APP]	B1	Q1	20	-	[+]	2
GENE0431-1	<i>Introduction to Genomics</i> (anglais)	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) - 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) - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
NEUR2043-1	<i>Advances I in Neuroscience</i> (anglais) - Gaëtan GARRAUX, Virginie NEIRINCKX, Vincent SEUTIN - [5h AUTR]	B1	Q1	15	-	[+]	2
NUTR1003-1	<i>Advances I in GIT biology</i> (anglais) - Véronique DELCENSERIE, 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>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) - François JOURET, Laurent WEEKERS	B1	Q2	30	-	-	3
SBIM0439-1	<i>Bibliographic Research</i> (anglais) - Nathalie JACOBS	B1	Q2	-	-	-	3
STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - AnneFrançoise DONNEAU	B2	Q1	15	10	-	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 du tronc commun (B2 : 10Cr)

Choisir 2 cours parmi : (B2 : 10Cr)

SBIM2029-1	<i>Complément d'analyses biologiques</i> - François BOEMER, Sébastien BONTEMS, Philippe CALMANT, Benaïssa ELMOUALI, MariePierre HAYETTE, Cécile MEEEX - [20h AUTR]	B2	Q1	40	10	[+]	5
NEUR2616-1	<i>Specific questions in Neurosciences</i> (anglais) - Gaëtan GARRAUX, Vincent SEUTIN - [30h AUTR]	B2	Q1	18	2	[+]	5
INFO9010-1	(pas organisé en 2024-2025) <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 - [10h AUTR]	B2	Q1	40	-	[+]	5
SBIM2018-1	<i>GIT from bench to bedside</i> (anglais) - Olivier DETRY, MarieAlice MEUWIS, Catherine REENAERS - [10h AUTR]	B2		40	-	[+]	5
SBIM2019-1	<i>Advanced concepts in drug therapy and development</i> (anglais) - Alain CHARLOT, Pierre FRANCOYTE, 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

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	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> -	B0	Q1	15	-	-	2

AERS, Pierre DRION, Ezio TIRELLI

METO0003-1	<i>Introduction à la méthode scientifique et à l'expérimentation</i> - 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> - <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, Christel PEQUEUX, Nor Eddine SOUNNI, Sabine WISLET - <i>Travaux pratiques spécifiques</i> - Laurence DELACROIX, Rachele 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> - 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	5	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> - <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	Q2	10	-	-	5
BIOC1004-3	<i>Biochimie et physiologie humaines 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	Q2	15	-	-	4
INFO9022-1	<i>Architecture des systèmes et réseaux informatiques</i>	B0	Q2	15	15	-	3
LANG6003-1	<i>Advanced English for Biomedical Research: Speaking</i> (anglais) - Yasmine BADIR, Ellen HARRY	B0	Q2	-	30	-	2