

#### Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

#### Bloc 1

#### Cours du tronc commun

#### Choisir l'un des 2 programmes

#### MASTER EN SCIENCES BIOMEDICALES, A FINALITE (programme réformé)

#### Cours obligatoires du tronc commun :

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

#### Cours au choix du tronc commun :

Choisir deux cours parmi :

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

#### MASTER EN SCIENCES BIOMEDICALES, A FINALITE (programme transitoire)

Remarque : pour les étudiants inscrits avant 2024-2025.

#### Cours obligatoires du tronc commun :

LANG0130-2	<i>Introduction to scientific seminars</i> (anglais) - Sabine WISLET	Q1	4	16	-	2
COMU0430-2	<i>Scientific communication skills</i> (anglais) - Michael HERFS	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]	Q1	20	-	[+]	2

GENE0431-1	<i>Introduction to Genomics</i> (anglais) - Keith DURKIN	Q1	20	-	-	2
STAT0420-1	<i>Biostatistiques II</i> - AnneFrançoise DONNEAU	Q1	15	15	-	2
IMMU0523-1	<i>Advances I in Immunology and Vaccinology</i> (anglais) - Laurence DELACROIX, Nathalie JACOBS - [5h AUTR]	Q1	15	-	[+]	2
SBIM2002-1	<i>Introduction to Oncology</i> (anglais) - Christine GILLES, Nathalie JACOBS, Agnès NOËL, MarieJulie NOKIN, Nor Eddine SOUNNI - [5h AUTR]	Q1	15	-	[+]	2
SBIM2003-1	<i>Advances I in Cardiovascular Biology</i> (anglais) - Mathieu LEMPEREUR - [5h AUTR]	Q1	15	-	[+]	2
NEUR2043-1	<i>Advances I in Neuroscience</i> (anglais) - Rachelle FRANZEN, Gaëtan GARRAUX, Virginie NEIRINCKX - [5h AUTR]	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]	Q1	15	-	[+]	2
PHAR2221-1	<i>Advances I in Pharmacology and Toxicology</i> (anglais) - Raphaël DENOOZ, Julien HANSON - [5h AUTR]	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.]	Q1	13	-	[+]	1
INFO0430-3	<i>Eléments de bioinformatique</i> - Olivier PEULEN	Q2	10	10	-	2
CHIM0440-2	<i>Chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	Q2	20	10	-	2
METO0822-1	<i>Introduction to Translational Research</i> (anglais) - François JOURET , Laurent WEEKERS	Q2	30	-	-	3
SBIM0439-1	<i>Bibliographic Research</i> (anglais) - Nathalie JACOBS, Christel PEQUEUX	Q2	-	-	-	3

#### Cours de la finalité

Choisir l'un des programmes de la finalité :

#### FINALITE SPECIALEE EN ASSURANCE QUALITE (programme réformé)

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	Q1	15	-	-	3
QUAL0433-2	<i>Organisation et assurance qualité d'un laboratoire d'essai</i> - Cédric HUBERT, Joëlle WIDART	Q1	5	10	-	2
QUAL0438-3	<i>Good Manufacturing Practices (GMP)</i> (anglais) - Eric CLAESSENS, Lucas FOTSING, Roland MARINI DJANG'EING'A, Eric ZIEMONS	Q1	10	10	-	1
QUAL0430-3	<i>Les systèmes d'assurance de qualité en biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER	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	Q2	7	-	-	2
QUAL0435-2	<i>Assurance de qualité microbiologique de l'environnement</i> - Sébastien BONTEMS	Q2	10	15	-	3
ESHY0057-2	<i>Organisation générale de la sécurité</i> - Emmanuelle DINON, Christine GRIGNET	Q2	14	-	-	2
QUAL0439-2	<i>Assurance de qualité chimique de l'environnement</i> - Gauthier EPPE	Q2	18	-	-	3
QUAL0434-2	<i>Validation des méthodes d'analyse quantitative</i> - Roland MARINI DJANG'EING'A, Eric ZIEMONS	Q2	10	5	-	2
QUAL0725-1	<i>Gestion de l'intégrité des données</i> - Cédric HUBERT	Q2	5	5	-	1
QUAL0432-2	<i>Assurance qualité des procédures informatiques</i> - Cédric HUBERT	Q2	5	-	-	1

INFO9007-1	<i>Advanced Programming</i> (anglais) - AnneFrançoise DONNEAU	Q2	10	20	-	4
<b>FINALITE SPECIALEE EN ASSURANCE QUALITE (programme transitoire)</b>						
<i>Remarque : pour les étudiants inscrits avant 2024-2025.</i>						
QUAL0433-1	<i>Organisation et assurance qualité d'un laboratoire d'essai</i> - Cédric HUBERT, Joëlle WIDART	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	Q1	15	-	-	3
QUAL0438-2	<i>Good Manufacturing Practices (GMP)</i> (anglais) - Eric CLAESSENS, Lucas FOTSING, Roland MARINI DJANG'EING'A, Eric ZIEMONS	Q2	10	10	-	1
QUAL0430-3	<i>Les systèmes d'assurance de qualité en biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER	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	Q2	7	-	-	2
QUAL0435-2	<i>Assurance de qualité microbiologique de l'environnement</i> - Sébastien BONTEMS	Q2	10	15	-	3
ESHY0057-2	<i>Organisation générale de la sécurité</i> - Emmanuelle DINON, Christine GRIGNET	Q2	14	-	-	2
QUAL0439-2	<i>Assurance de qualité chimique de l'environnement</i> - Gauthier EPPE	Q2	18	-	-	3
QUAL0434-2	<i>Validation des méthodes d'analyse quantitative</i> - Roland MARINI DJANG'EING'A, Eric ZIEMONS	Q2	10	5	-	2
QUAL0725-1	<i>Gestion de l'intégrité des données</i> - Cédric HUBERT	Q2	5	5	-	1
QUAL0432-2	<i>Assurance qualité des procédures informatiques</i> - Cédric HUBERT	Q2	5	-	-	1
INFO9007-1	<i>Advanced Programming</i> (anglais) - AnneFrançoise DONNEAU	Q2	10	20	-	4

#### Bloc 2

#### Cours du tronc commun

##### Choisir l'un des 2 programmes

#### MASTER EN SCIENCES BIOMEDICALES, A FINALITE (programme réformé)

STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - AnneFrançoise DONNEAU	Q1	15	10	-	2
MSTG9076-1	<i>Stage professionnel</i> - Christel PEQUEUX	Q2	-	-	-	24
MMEM9012-1	<i>Thesis</i> (anglais) - Rachelle FRANZEN	TA	-	-	-	30

#### MASTER EN SCIENCES BIOMEDICALES, A FINALITE (programme transitoire)

STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - AnneFrançoise DONNEAU	Q1	15	10	-	2
MSTG9076-1	<i>Stage professionnel</i> - Christel PEQUEUX	Q2	-	-	-	17
<b>Corequis :</b> MMEM9012-1 - Thesis						
MMEM9012-1	<i>Thesis</i> (anglais) - Rachelle FRANZEN	TA	-	-	-	28
<b>Prérequis :</b> SBIM0439-1 - Bibliographic Research						

#### Cours au choix du tronc commun

Choisir 2 cours parmi :

SBIM2029-1	<i>Complément d'analyses biologiques</i> - [20h AUTR]	Q1	40	10	[+]	5
NEUR2616-1	<i>Specific questions in Neurosciences</i> (anglais) - Laurence DELACROIX, Rachelle FRANZEN - [30h AUTR]	Q1	18	2	[+]	5

INFO9010-1	(pas organisé en 2025-2026) <i>Dossier médical et informatique hospitalière</i> - Laurent DEBRA, Philippe KOLH, Michel RAZE	Q1	30	-	-	5
SBIM2017-1	<i>Oncology and Immunology</i> (anglais) - [10h AUTR]	Q1	40	-	[+]	5
SBIM2018-1	<i>GIT from bench to bedside</i> (anglais) - [10h AUTR]		40	-	[+]	5
SBIM2019-1	<i>Advanced concepts in drug therapy and development</i> (anglais) - Alain CHARLOT, Pierre FRANCOTTE, Géraldine PIEL - [10h AUTR]	Q1	40	-	[+]	5
CHIM9314-1	<i>Mass spectrometry technologies in biomedical research and their applications in the biotech industry</i> (anglais) - [10h AUTR]	Q1	30	20	[+]	5

#### Cours de la finalité

Choisir l'un des programmes de la finalité :

#### FINALITE SPECIALEE EN ASSURANCE QUALITE (programme réformé)

QUAL0431-1	<i>Audits interne et externe</i> - Yannick LABEYE - [10h SEM]	Q1	10	20	[+]	4
------------	---	----	----	----	-----	---

#### FINALITE SPECIALEE EN ASSURANCE QUALITE (programme transitoire)

QUAL0431-1	<i>Audits interne et externe</i> - Yannick LABEYE - [10h SEM]	Q1	10	20	[+]	3
------------	---	----	----	----	-----	---

#### Bloc d'aménagement du programme de l'année

### Crédits supplémentaires Master en sciences biomédicales (120 ECTS)

#### Cours obligatoires

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

IMMU0522-1	<i>Immunopathologie</i> - Christophe DESMET, Michel MOUTSCHEN - [7h SI]	Q2	10	-	[+]	<b>2</b>
MICR0330-4	<i>Microbiologie médicale</i> - MariePierre HAYETTE - [7h SI]	Q2	25	10	[+]	<b>3</b>
CHIM0430-1	<i>Eléments de chimie analytique</i> - Marianne FILLET, AnneCatherine SERVAIS	Q2	20	40	-	<b>4</b>
CHIM0217-3	<i>Principes de chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	Q2	20	-	-	<b>2</b>
LABO0431-1	<i>Travaux pratiques intégrés</i> - Agnès NOËL, MarieJulie NOKIN	Q2	10	35	-	<b>3</b>
SBIM0491-1	<i>Virologie Partim II</i> - Nathalie JACOBS	Q2	20	-	-	<b>2</b>
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]	Q2				<b>5</b>
			10	-	-	
			10	-	-	
			20	-	-	
			-	-	[+]	
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	Q2				<b>4</b>
			15	-	-	
			15	-	-	
			10	-	-	
INFO9022-1	<i>Architecture des systèmes et réseaux informatiques, partim 1</i> - Vân Anh HUYNH THU	Q2	15	15	-	<b>3</b>
LANG6003-1	<i>Advanced English for Biomedical Research: Speaking</i> (anglais) - Yasmine BADIR, Ellen HARRY	Q2	-	30	-	<b>2</b>