

Vue cycle du programme des cours

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Cours obligatoires (B1 : 56Cr, B2 : 30Cr)							
LANG0130-1	<i>Pratique de l'anglais scientifique II</i> - Christine FILOT, Vincent SEUTIN	B1	Q1	5	25	-	3
LABO0432-1	<i>Techniques de culture de cellules et de tissus</i> - MarieClaire GILLET	B1	Q1	5	20	-	2
COMU0430-2	<i>Techniques de communication</i> - Robert LEJEUNE	B1	Q1	15	20	-	2
SBIM0486-2	<i>Méthodologies expérimentales des animaux vivants</i> - Pierre DRION	B1	Q1	25	10	-	4
BIOL0431-2	<i>Compléments de régulation cellulaire normale et pathologique</i> - Yvette HABRAKEN, Laurent NGUYEN, Agnès NOËL	B1	Q1	20	-	-	3
LABO0433-2	<i>Méthodes morphologiques modernes en recherches biomédicales</i> - Roland GREIMERS	B1	Q1	15	5	-	2
SANG0430-2	<i>Hématologie et hémostase</i> - André GOTHOT	B1	Q1	20	-	-	2
INFO0430-2	<i>Éléments de bioinformatique</i> - Olivier PEULEN	B1	Q1	10	10	-	2
GENE0431-1	<i>Compléments de génomique</i> - Michel GEORGES	B1	Q1	20	10	-	3
STAT0420-1	<i>Biostatistiques II</i> - Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	15	15	-	2
RADL0440-1	<i>Radiobiologie</i> - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	B1	Q2	30	10	-	3
CHIM0440-2	<i>Chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B1	Q2	20	10	-	3
TOXI0432-1	<i>Compléments de toxicologie</i> - Raphaël DENOZ	B1	Q2	10	10	-	2
CHIM0433-1	<i>Protéomique</i> - Marianne FILLET, Pierre LEPRINCE, Gabriel MAZZUCHELLI	B1	Q2	20	10	-	3
NEUR0432-1	<i>Compléments de neurobiologie</i> - Pierre LEPRINCE	B1	Q2	20	10	-	3
METO0822-1	<i>Introduction à la recherche translationnelle</i> - Stéphane BERGHMANS, François JOURET	B1	Q2	30	-	-	2
STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU	B2	Q1	10	15	-	2
MMEM0440-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ Prérequis : MSTG0430-3 - Stage en laboratoire	B2	Q2	-	-	-	28
Module spécifique							
MSTG0430-3	<i>Stage en laboratoire</i> - COLLÉGIALITÉ - [140h St.]	B1	Q2	5	-	[+]	15
Cours au choix (B1 : 4Cr, B2 : 30Cr)							
Choisir un cours parmi : (B1 : 2Cr)							
BIOC0210-5	<i>Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques</i> - André MATAGNE - [10h TD]	B1	Q1	20	-	[+]	2
BIOC0720-2	<i>Structure des macromolécules biologiques</i> - Paulette CHARLIER - [5h TD]	B1	Q1	15	-	[+]	2
BIOC0709-4	<i>Bioénergétique</i> - Pierre CARDOL, Fabrice FRANCK	B1	Q1	20	-	-	2
BIOC0725-1	<i>Biologie des cellules souches</i> - Renaud VANDENBOSCH	B1	Q1	20	-	-	2
Choisir 1 cours parmi : (B1 : 2Cr)							
BIOC0722-1	<i>Application de techniques spectroscopiques à l'étude du repliement et de la stabilité des protéines</i> - André MATAGNE - [10h TD]	B1	Q2	20	-	[+]	2
CHIM0687-1	<i>Introduction à la RMN des protéines</i> - Christian DAMBLON - [10h TD]	B1	Q2	10	-	[+]	2
CHIM0688-1	<i>Spectrométrie de masse</i> - Edwin DE PAUW - [10h TD]	B1	Q2	15	-	[+]	2
BIOL2029-1	<i>Introduction à la biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER,	B1	Q2	20	-	-	2

HARLIER, André GOTHOT, Pierrette MELIN

Choisir une finalité parmi : (B2 : 1Nbr)

Finalité approfondie (B2 : 30Cr)

Choisir une option parmi : (B2 : 1Nbr)

A. Système digestif et nutrition - Coordinateur : Nicolas Paquot (B2 : 30Cr)

Remarque : all courses in this option could be given in English.

SBIM0430-1	<i>Méthode d'études in vivo et in vitro du système digestif et aspects moléculaires de la nutrition</i> - Olivier PEULEN	B2	Q1	15	10	-	4
SBIM0431-1	<i>Les maladies du tube digestif et les allergies/intolérances alimentaires. Aspects pédiatriques et adultes</i> - Jean DELWAIDE, Masendu KALENGA, Edouard LOUIS	B2	Q1	30	-	-	4
NUTR0711-1	<i>Nutrition et éléments de diététique</i> - Nicolas PAQUOT	B2	Q1	10	-	-	4
NUTR0712-1	<i>Nutrition et pathologies</i> - Nicolas PAQUOT	B2	Q1	10	-	-	4
NUTR1001-1	<i>Aliments-Santé</i> - Antoine CLINQUART, Véronique DELCENSERIE, MarieLouise SCIPPO	B2	Q1	20	-	-	3
Corequis :							
SBIM0436-1 - Technologie des denrées alimentaires, législation et étiquetage							
NUTR0712-1 - Nutrition et pathologies							
NUTR0711-1 - Nutrition et éléments de diététique							
QUAL0436-1	<i>Assurance qualité liée aux denrées alimentaires</i>	B2	Q1				2
	- <i>partim I : aspects chimiques</i> - MarieLouise SCIPPO			7,5	-	-	
	- <i>partim II : aspects biologiques</i> - Georges DAUBE			7,5	-	-	
SBIM0434-1	<i>Introduction phytochimique à l'analyse des denrées alimentaires</i> - Michel FREDERICH	B2	Q1	10	-	-	2
SBIM0436-1	<i>Technologie des denrées alimentaires, législation et étiquetage</i>	B2	Q1	15	-	-	2
	- Antoine CLINQUART						
Corequis :							
NUTR1001-1 - Aliments-Santé							
NUTR0711-1 - Nutrition et éléments de diététique							
SBIM0437-4	<i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	1
SBIM0439-1	<i>Recherche bibliographique</i> - Nathalie JACOBS, Nicolas PAQUOT	B2	TA	-	-	-	4
Prérequis :							
LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II							

B. Analyses biologiques - Coordinateur : Etienne Cavalier (B2 : 30Cr)

Remarque : Courses QUAL0430, MICR0431, SBIM0450, SBIM0452, SBIM0453, SBIM0454, SBIM0437 could be given in English.

QUAL0430-2	<i>Les systèmes d'assurance de qualité en biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B2	Q1	10	5	-	3
Prérequis :							
CHIM0440-2 - Chimie clinique							
MICR0431-2	<i>Microbiologie clinique</i> - Pierrette MELIN	B2	Q1	15	10	-	3
IMMU0430-1	<i>Les immunodosages</i> - Benaïssa ELMOUALI	B2	Q1	5	10	-	3
SBIM0450-1	<i>Complément de chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B2	Q1	15	10	-	4
Prérequis :							
CHIM0440-2 - Chimie clinique							
SBIM0451-2	<i>Techniques de biologie moléculaire appliquée à la biologie clinique</i> - MariePaule MERVILLE	B2	Q1	15	25	-	4

SBIM0452-1	<i>Marqueurs biologiques de l'inflammation</i> - Alain CHARIOT	B2	Q1	15	-	-	3
SBIM0453-1	<i>Compléments d'hématologie</i> - André GOTHOT	B2	Q1	15	-	-	3
	Prérequis : SANG0430-2 - Hématologie et hémostase						
SBIM0454-1	<i>Monitoring des pathologies rénales</i> - Etienne CAVALIER	B2	Q1	10	-	-	2
	Prérequis : CHIM0440-2 - Chimie clinique						
SBIM0437-4	<i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	1
SBIM0439-3	<i>Recherche bibliographique</i> - Etienne CAVALIER, Nathalie JACOBS	B2	TA	-	-	-	4
	Prérequis : LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II						

C. Pharmacologie et toxicologie - Coordinateur : Julien Hanson (B2 : 30Cr)

Remarque : courses PHAC0430, EPID0441, METO0441, SBIM0461, SBIM0437 could be given in English.

PHAC0430-2	<i>Pharmacologie spéciale</i> - Julien HANSON	B2	Q1	30	-	-	4
	Corequis : SBIM0460-1 - Introduction à la pharmacie galénique SBIM0439-4 - Recherche bibliographique						
EPID0430-1	<i>Méthodologie des essais cliniques</i> - Régis RADERMECKER	B2	Q1	10	-	-	2
EPID0441-1	<i>Pharmaco-épidémiologie et pharmaco-économie</i> - Olivier ETHGEN	B2	Q1	10	-	-	2
TOXI0441-1	<i>Toxicologie expérimentale</i> - Corinne CHARLIER	B2	Q1	10	-	-	2
	Prérequis : TOXI0432-1 - Compléments de toxicologie						
METO0441-1	<i>Méthodologie de la recherche pharmaceutique</i> - Pierre FRANCOTTE	B2	Q1	15	10	-	3
SBIM0460-1	<i>Introduction à la pharmacie galénique</i> - Géraldine PIEL	B2	Q1	15	10	-	3
BIOL2025-1	<i>Applications médicales et pharmaceutiques de la biologie moléculaire</i> - Alain CHARIOT	B2	Q1	10	-	-	2
SBIM0461-1	<i>Radiomarquage et utilisation médicale et expérimentale de traceurs</i> - Joël AERTS	B2	Q1	10	-	-	2
SBIM0462-1	<i>Pharmacologie et clinique des assuétudes</i> - Emmanuel PINTO	B2	Q1	10	-	-	2
SBIM0463-1	<i>Biocompatibilité des implants et biomatériaux</i> - Christian GRANDFILS	B2	Q1	25	-	-	3
SBIM0437-4	<i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	1
SBIM0439-4	<i>Recherche bibliographique</i> - Julien HANSON, Nathalie JACOBS	B2	TA	-	-	-	4
	Prérequis : LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II						

D. Neurosciences - Coordinateur : Rachelle Franzen (B2 : 30Cr)

Remarque : courses SBIM0471, SBIM0472, SBIM0474, SBIM0477 could be given in English.

SBIM0470-1	<i>Principes de neuroendocrinologie</i> - Charlotte CORNIL, AnneSimone PARENT	B2	Q1	20	-	-	3
SBIM0472-1	<i>Méthodologie in vivo en Neurosciences</i> - Rachelle FRANZEN	B2	Q1	20	-	-	3
	Prérequis : SBIM0486-2 - Méthodologies expérimentales des animaux vivants LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II						
SBIM0473-1	<i>Neuro-anatomie fonctionnelle des vertébrés</i> - Rachelle FRANZEN	B2	Q1	30	-	-	3

	Prérequis : NEUR0432-1 - Compléments de neurobiologie							
SBIM0474-1	<i>Biophysique et biologie moléculaire des canaux ioniques</i> - Lucien BETTENDORFF, Dominique ENGEL, Vincent SEUTIN	B2	Q1	20	-	-	-	3
SBIM0475-1	<i>Pathologies du système nerveux</i> - Eric SALMON	B2	Q1	20	10	-	-	4
	Prérequis : NEUR0432-1 - Compléments de neurobiologie LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II							
PSYC0908-1	<i>Questions de psychobiologie</i> - Ezio TIRELLI	B2	Q1	20	-	-	-	3
SBIM0477-1	<i>Imagerie fonctionnelle chez l'homme</i> - Gaëtan GARRAUX, Gilles VANDEWALLE	B2	Q1	20	-	-	-	3
SBIM0437-4	<i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	-	1
SBIM0001-1	<i>Neuroinflammation et Neuroimmunologie</i> - Virginie NEIRINCKX, Priscilla VAN DEN ACKERVEKEN	B2	Q1	15	-	-	-	3
SBIM0439-5	<i>Recherche bibliographique</i> - Rachelle FRANZEN, Nathalie JACOBS	B2	TA	-	-	-	-	4
	Prérequis : LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II							

E. Cancérologie et immunologie - Coordinateur : Agnès Noël (B2 : 30Cr)

Remarque : Courses SBIM0480, SBIM0483, SBIM0484, SBIM0437 could be given in English.

SBIM0480-2	<i>Anatomie pathologique des tumeurs</i> - Jorge ARRESE ESTRADA	B2	Q1	15	15	-	-	4
SBIM0481-2	<i>Oncologie moléculaire et cellulaire</i> - Yvette HABRAKEN, Agnès NOËL - [35h SEM]	B2	Q1	15	-	-	[+]	6
	Prérequis : BIOL0431-2 - Compléments de régulation cellulaire normale et pathologique							
SBIM0482-2	<i>Vaccination</i> - Laurence DELACROIX, N... - [15h SEM]	B2	Q1	10	5	-	[+]	5
SBIM0483-1	<i>Signalisation par les cytokines et les chémokines</i> - Andy CHEVIGNÉ - [5h SEM]	B2	Q1	10	-	-	[+]	3
SBIM0484-1	<i>Immunologie des tumeurs</i> - Nathalie JACOBS - [10h SEM]	B2	Q1	10	-	-	[+]	4
SBIM0492-1	<i>Modèles précliniques en cancérologie</i> - Denis MOTTET - [10h SEM]	B2	Q1	5	-	-	[+]	3
SBIM0437-4	<i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	-	1
SBIM0439-6	<i>Recherche bibliographique</i> - Nathalie JACOBS, Agnès NOËL	B2	TA	-	-	-	-	4
	Prérequis : LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II							

F. Multidisciplinary English - Coordinator : Vincent Seutin (B2 : 30Cr)

Remarque : all courses will be given in English.

SBIM0494-1	<i>General introduction to cell biology (anglais)</i> - Laurence DELACROIX - [15h TD, 15h RP]	B2	Q1	16	-	-	[+]	4
	Prérequis : GENE0431-1 - Compléments de génomique BIOL0431-2 - Compléments de régulation cellulaire normale et pathologique							
SBIM0495-1	<i>Molecular and cellular basis of disease (anglais)</i> - Vincent SEUTIN - [10h TD, 40h RP]	B2	Q1	20	-	-	[+]	7
SBIM0496-1	<i>Advanced techniques for diagnosis and prognosis (anglais)</i> - François JOURET - [10h TD, 40h RP]	B2	Q1	10	-	-	[+]	5
	Prérequis : METO0822-1 - Introduction à la recherche translationnelle							
SBIM0497-1	<i>New therapeutic approaches to disease (anglais)</i> -	B2	Q1	10	-	-	[+]	5

ANSON - [10h TD, 40h RP]

SBIM0498-1	<i>Critical evaluation of experimental data</i> (anglais) - Sabine WISLET - [10h TD, 10h RP]	B2	Q1	10	20	[+]	4
SBIM0499-1	<i>Thematic seminars</i> (anglais) - Pierre CLOSE - [20h SEM]	B2	Q1	-	-	[+]	5

Finalité spécialisée en assurance qualité (B2 : 30Cr)

Remarque : Some courses listed below may be given in English.

Coordinateur : Philippe HUBERT

QUAL0431-1	<i>Audits interne et externe</i> - Ahmed IGOUT	B2	Q1	10	20	-	3
QUAL0432-1	<i>Assurance qualité des procédures informatiques</i> - Marc DENHAM	B2	Q1	5	-	-	1
QUAL0433-1	<i>Organisation et assurance qualité d'un laboratoire d'essai</i> - Philippe HUBERT, Joëlle WIDART	B2	Q1	5	10	-	3
QUAL0434-1	<i>Validation des méthodes d'analyse quantitative</i> - Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A	B2	Q1	10	10	-	2
QUAL0435-1	<i>Assurance de qualité microbiologique de l'environnement</i> - Pierrette MELIN	B2	Q1	10	15	-	3
QUAL0436-1	<i>Assurance qualité liée aux denrées alimentaires</i> - partim I : aspects chimiques - MarieLouise SCIPPO - partim II : aspects biologiques - Georges DAUBE	B2	Q1	7,5	-	-	2
ESHY0057-1	<i>Organisation générale de la sécurité</i> - Christine GRIGNET, Anne GROGNA	B2	Q1	14	-	-	2
QUAL0437-2	<i>Traitement statistique par outils informatiques</i> - Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU	B2	Q1	15	20	-	2
GEST0188-1	<i>Obtention et reconnaissance de la qualité et de la conformité</i> - JeanMichel COMPÈRE, Pierre DEWALLEF	B2	Q1	30	-	-	3
QUAL0430-1	<i>Les systèmes d'assurance de qualité en biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B2	Q1	10	-	-	2
QUAL0438-1	<i>Good Manufacturing Practices (GMP)</i> (anglais) - Lucas FOTSING, Philippe HUBERT	B2	Q1	10	10	-	2
QUAL0439-1	<i>Assurance de qualité chimique de l'environnement</i> - Gauthier EPPE	B2	Q1	15	15	-	3
GEST2002-1	<i>Approche intégrée pour l'évaluation et la qualité des soins</i> - Marie ERPICUM, JeanBernard GILLET, Pierre GILLET, Olivier THONON	B2	Q1	4	16	-	2

Crédits supplémentaires Master en sciences biomédicales (120 crédits)

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

IMMU0522-1	<i>Immunopathologie</i> - Michel MOUTSCHEN - [7h SI]	B0	Q1	10	-	[+]	2
PHAC0130-7	<i>Pharmacologie générale</i> - Vincent SEUTIN - [7h SI]	B0	Q1	20	-	[+]	3
IMMU0320-2	<i>Immunologie générale</i> - Catherine SADZOT	B0	Q1	15	-	-	2
LANG0074-1	<i>Advanced English for biomedical sciences</i> (anglais) - Julien DUBOIS, Christine FILOT	B0	Q1	30	-	-	3
TOXI0004-1	<i>Principes de toxicologie</i> - Corinne CHARLIER	B0	Q1	20	-	-	2
NEUR0430-1	<i>Principes de neurobiologie</i> - Pierre LEPRINCE	B0	Q1	20	-	-	3
BIOC0006-1	<i>Principes de régulation cellulaire normale et pathologique</i> -	B0	Q1	20	-	-	2

NOËL							
GENE0420-2	<i>Génétique médicale</i> - Vincent BOURS	B0	Q2	15	-	-	2
BIOC0322-2	<i>Biochimie des protéines</i> - Sabine WISLET	B0	Q2	20	-	-	4
HISL0220-3	<i>Histologie humaine</i> - Chantal HUMBLET	B0	Q2	20	10	-	4
ANAP0230-5	<i>Anatomie pathologique générale</i> - Philippe DELVENNE - [7h SI]	B0	Q2	20	10	[+]	4
BIOL0028-1	<i>Biologie moléculaire</i> - Agnès NOËL	B0	Q2	55	40	-	9
MICR0330-4	<i>Microbiologie médicale</i> - MariePierre HAYETTE - [7h SI]	B0	Q2	25	10	[+]	3
CHIM0217-3	<i>Principes de chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B0	Q2	20	-	-	2
LANG0129-1	<i>Pratique de l'anglais scientifique I</i> - Christine FILOT, Agnès NOËL, Vincent SEUTIN	B0	Q2	5	25	-	3
BIOC3002-1	<i>Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques (Système cardiovasculaire - Système respiratoire - Système nerveux)</i> - Didier CATALDO, Gaëtan GARRAUX, Philippe KOLH, Gilles VANDEWALLE - [2h TP]	B0	Q2	40	-	[+]	6
BIOC3001-1	<i>Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques (Système digestif - Système urinaire - Système endocrinien et métabolisme)</i> - Didier CATALDO, Philippe KOLH	B0	Q2	40	-	-	6
BIOC3002-2	<i>Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques (Système cardiovasculaire - Système respiratoire - Système nerveux) (partim systèmes cardiovasculaire ; système respiratoire)</i> - Didier CATALDO, Gaëtan GARRAUX, Philippe KOLH, Gilles VANDEWALLE	B0	Q2	20	-	-	4
BIOC3002-3	<i>Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques (Système cardiovasculaire - Système respiratoire - Système nerveux) (partim système nerveux)</i> - Didier CATALDO, Gaëtan GARRAUX, Philippe KOLH, Gilles VANDEWALLE	B0	Q2	20	-	-	3
BIOC3001-2	<i>Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques (Système digestif - Système urinaire - Système endocrinien et métabolisme), système digestif</i> - N...	B0	Q2	15	-	-	2
BIOC3001-3	<i>Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques (Système digestif - Système urinaire - Système endocrinien et métabolisme), système urinaire</i> - N...	B0	Q2	10	-	-	2
BIOC3001-4	<i>Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques (Système digestif - Système urinaire - Système endocrinien et métabolisme), système endocrinien et métabolisme</i> - N...	B0	Q2	15	-	-	2