

**Vue cycle du programme des cours**

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
<b>Cours obligatoires (B1 : 56Cr, B2 : 27Cr)</b>							
MEDE0430-1	<i>Histoire de la recherche biomédicale</i> - Vincent GEENEN	B1	Q1	15	-	-	2
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	30	-	-	3
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
RADL0440-1	<i>Radiobiologie</i> - Chantal HUMBLET, Philippe MARTINIVE	B1	Q2	30	10	-	4
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	10	-	1
MMEM0440-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ <b>Prérequis :</b> MSTG0430-3 - Stage en laboratoire	B2	Q2	-	-	-	26
<b>Module spécifique</b>							
MSTG0430-3	<i>Stage en laboratoire</i> - COLLÉGIALITÉ - [140h St.]	B1	Q2	5	-	[+]	13
<b>Cours au choix (B1 : 4Cr, B2 : 33Cr)</b>							
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 des cours pour un total de 3 crédits parmi : (B2 : 3Cr)

SBIM0440-1	<i>Lutte contre la maladie et politiques de santé internationale</i> - Joseph MANZAMBI KUWEKITA - [15h SEM]	B2	Q1	25	-	[+]	4
DERM0430-2	<i>Eléments de dermatopathologie</i> - Jorge ARRESE ESTRADA	B2	Q1	10	-	-	2
PATH0430-2	<i>Eléments de pathologie infectieuse dans les pays en développement</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN	B2	Q1	20	-	-	3
METO0442-2	<i>Méthodologie de la recherche dans les pays en développement</i> - Joseph MANZAMBI KUWEKITA	B2	Q1	10	15	-	3
SOCI1240-2	<i>Sociologie des interventions dans les pays en développement</i> - Marc PONCELET	B2	Q1	30	-	-	3
SBIM0442-1	<i>Le médicament en santé internationale</i> - Roland MARINI DJANG'EING'A	B2	Q1	10	-	-	2
SBIM0443-1	<i>Organisation des soins de santé et paramètres géo-climatologiques</i> - Pierre OZER	B2	Q1	15	-	-	2
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
SBIM0451-2	<i>Techniques de biologie moléculaire appliquée à la biologie clinique</i> - MariePaule MERVILLE	B2	Q1	15	25	-	4
EPID0430-1	<i>Méthodologie des essais cliniques</i> - Régis RADERMECKER	B2	Q1	10	-	-	3
SBIM0472-1	<i>Méthodologie in vivo en Neurosciences</i> - Rachelle FRANZEN	B2	Q1	20	-	-	4
<b>Prérequis :</b>							
LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II							
SBIM0486-3 - Méthodologies expérimentales des animaux vivants							
SBIM0492-1	<i>Modèles précliniques en cancérologie</i> - Denis MOTTET - [10h SEM]	B2	Q1	5	-	[+]	3
SBIM0495-1	<i>Molecular and cellular basis of disease (anglais)</i> - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 40h RP]	B2	Q1	20	-	[+]	7
QUAL0433-1	<i>Organisation et assurance qualité d'un laboratoire d'essai</i> - Philippe HUBERT, Joëlle WIDART	B2	Q1	5	10	-	3

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	15	-	-	3
<b>Corequis :</b>							
NUTR0711-1 - Nutrition et éléments de diététique							
NUTR0712-1 - Nutrition et pathologies							
SBIM0436-1 - Technologie des denrées alimentaires, législation et étiquetage							

QUAL0436-1	<i>Assurance qualité liée aux denrées alimentaires</i> - <i>partim I : aspects chimiques</i> - MarieLouise SCIPPO - <i>partim II : aspects biologiques</i> - Georges DAUBE	B2	Q1	7,5	-	-	-	-	2
SBIM0434-1	<i>Introduction phytochimique à l'analyse des denrées alimentaires</i> - Michel FREDERICH, Monique TITS	B2	Q1	10	-	-	-	-	2
SBIM0436-1	<i>Technologie des denrées alimentaires, législation et étiquetage</i> - Antoine CLINQUART <b>Corequis :</b> NUTR0711-1 - Nutrition et éléments de diététique NUTR1001-1 - Aliments-Santé	B2	Q1	15	-	-	-	-	2
SBIM0437-4	<i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	-	-	1
SBIM0439-1	<i>Recherche bibliographique</i> - Nathalie JACOBS, Nicolas PAQUOT <b>Prérequis :</b> LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II	B2	Q1	-	-	-	-	-	4

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

**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 <b>Corequis :</b> SBIM0439-4 - Recherche bibliographique SBIM0460-1 - Introduction à la pharmacie galénique	B2	Q1	30	-	-	-	-	4
EPID0430-1	<i>Méthodologie des essais cliniques</i> - Régis RADERMECKER	B2	Q1	10	-	-	-	-	3
EPID0441-1	<i>Pharmaco-épidémiologie et pharmaco-économie</i> -	B2	Q1	10	-	-	-	-	2

THGEN

TOXI0441-1	<i>Toxicologie expérimentale</i> - Corinne CHARLIER <b>Prérequis :</b> TOXI0432-1 - Compléments de toxicologie	B2	Q1	10	-	-	2
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	10	-	-	2
SBIM0437-4	<i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	1
SBIM0439-4	<i>Recherche bibliographique</i> - Julien HANSON, Nathalie JACOBS <b>Prérequis :</b> LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II	B2	Q1	-	-	-	4

**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	-	-	4
SBIM0472-1	<i>Méthodologie in vivo en Neurosciences</i> - Rachelle FRANZEN <b>Prérequis :</b> LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II SBIM0486-2 - Méthodologies expérimentales des animaux vivants	B2	Q1	20	-	-	4
SBIM0473-1	<i>Neuro-anatomie fonctionnelle des vertébrés</i> - Rachelle FRANZEN <b>Prérequis :</b> NEUR0432-1 - Compléments de neurobiologie	B2	Q1	30	-	-	4
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 <b>Prérequis :</b> LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II NEUR0432-1 - Compléments de neurobiologie	B2	Q1	20	10	-	4
PSYC0908-1	<i>Questions de psychobiologie</i> - Ezio TIRELLI	B2	Q1	20	-	-	3
SBIM0477-1	<i>Imagerie fonctionnelle chez l'homme</i> - Gaëtan GARRAUX	B2	Q1	20	-	-	3
SBIM0437-4	<i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI	B2	Q1	10	5	-	1
SBIM0439-5	<i>Recherche bibliographique</i> - Rachelle FRANZEN, Nathalie JACOBS <b>Prérequis :</b> LANG0130-1 - Pratique de l'anglais scientifique II	B2	Q1	-	-	-	4

**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> - Vincent GEENEN - [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	Q1	-	-	-	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> - COLLÉGIALITÉ, Vincent SEUTIN - [15h TD, 15h RP]	B2	Q1	16	-	[+]	4
	<b>Prérequis :</b> BIOL0431-2 - Compléments de régulation cellulaire normale et pathologique GENE0431-1 - Compléments de génomique						
	<b>Corequis :</b> SBIM0495-1 - Molecular and cellular basis of disease						
SBIM0495-1	<i>Molecular and cellular basis of disease (anglais)</i> - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 40h RP]	B2	Q1	20	-	[+]	7
SBIM0496-1	<i>Advanced techniques for diagnosis and prognosis (anglais)</i> - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 40h RP]	B2	Q1	10	-	[+]	5
	<b>Prérequis :</b> METO0822-1 - Introduction à la recherche translationnelle						
SBIM0497-1	<i>New therapeutic approaches to disease (anglais)</i> - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 40h RP]	B2	Q1	10	-	[+]	5
SBIM0498-1	<i>Critical evaluation of experimental data (anglais)</i> - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 10h RP]	B2	Q1	10	20	[+]	4
SBIM0499-1	<i>Thematic seminars (anglais)</i> - COLLÉGIALITÉ, Vincent SEUTIN - [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> - <i>partim I : aspects chimiques</i> - MarieLouise SCIPPO - <i>partim II : aspects biologiques</i> - 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	10	20	-	2
GEST0188-1	<i>Obtention et reconnaissance de la qualité et de la conformité</i> - Pierre DEWALLEF	B2	Q1	30	-	-	3
QUAL0723-1	<i>Méthodes d'évaluation et d'assurance de la qualité dans les institutions de soins</i> - Pierre GILLET	B2	Q1	20	-	-	2
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) (anglais)</i> - 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

**Finalité spécialisée en cosmétologie (B2 : 30Cr)**

*Remarque* : courses COSM0434, COSM0439, COSM0442 could be given in English.

Coordinateur : Claudine FRANCHIMONT

COSM0001-1	<i>Méthodes biométriologiques cutanées</i> - Pascale QUATRESOOZ <b>Corequis :</b> COSM0437-2 - Physiologie, immunologie et microanatomie de la peau, des phanères, des muqueuses et des dents	B2	Q1	20	20	-	5
COSM0431-1	<i>Environnement, cycle de vie des produits et biodégradation des rejets et emballages</i> - Gauthier EPPE	B2	Q1	15	-	-	2
COSM0432-1	<i>Fonctions et propriétés physico-chimiques des matières premières en cosmétologie</i> - Géraldine PIEL	B2	Q1	15	-	-	2
COSM0434-1	<i>Le dossier cosmétologique : réglementation belge, européenne et hors UE, propriété industrielle et brevets</i> - Joëlle MEUNIER	B2	Q1	10	5	-	2
EPID0430-1	<i>Méthodologie des essais cliniques</i> - Régis RADERMECKER	B2	Q1	10	-	-	3
COSM0002-1	<i>Effets indésirables de diverses classes de cosmétiques</i> - Claudine FRANCHIMONT <b>Corequis :</b> COSM0434-1 - Le dossier cosmétologique : réglementation belge, européenne et hors UE, propriété industrielle et brevets COSM0437-2 - Physiologie, immunologie et microanatomie de la peau, des phanères, des muqueuses et des dents	B2	Q1	10	-	-	3
COSM0437-2	<i>Physiologie, immunologie et microanatomie de la peau, des phanères, des muqueuses et des dents</i> - Pascale QUATRESOOZ	B2	Q1	20	-	-	3
COSM0438-2	<i>Principes de formulation appliquée à la cosmétologie</i> - Géraldine PIEL <b>Corequis :</b> COSM0432-1 - Fonctions et propriétés physico-chimiques des matières premières en cosmétologie	B2	Q1	15	20	-	4
COSM0439-1	<i>Questions spéciales de microbiologie en cosmétologie</i> - Pierrette MELIN	B2	Q1	15	-	-	2
COSM0441-1	<i>Risques toxiques systémiques liés aux cosmétiques</i> - Corinne CHARLIER	B2	Q1	15	-	-	2
COSM0442-1	<i>Xénobiotiques et cellules vivantes</i> - Christian GRANDFILS	B2	Q1	15	-	-	2

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

**Cours obligatoires (B0 : 59Cr)**

**Module Homme normal**

IMMU0320-2 *Immunologie générale* - Catherine SADZOT B0 Q1 15 - - 2

**Module Spécifique 2**

TOXI0004-1 *Principes de toxicologie* - Corinne CHARLIER B0 Q1 20 - - 3

NEUR0430-1 *Principes de neurobiologie* - Pierre LEPRINCE B0 Q1 20 - - 3

BIOC0006-1 *Principes de régulation cellulaire normale et pathologique* - Agnès NOËL B0 Q1 20 - - 2

**Module Apprentissage**

LANG0074-1 *Advanced English for biomedical sciences (anglais)* - Julien DUBOIS, Christine FILOT B0 Q1 30 - - 3

**Module Humain "pathologique"**

IMMU0522-1 *Immunopathologie* - Michel MOUTSCHEN - [7h SI] B0 Q1 10 - [+] 2

PHAC0130-7 *Pharmacologie générale* - Vincent SEUTIN - [7h SI] B0 Q1 20 - [+] 3

**Module Homme normal**

GENE0420-2 *Génétique médicale* - Vincent BOURS B0 Q2 15 - - 2

HISL0220-3 *Histologie humaine* - Valérie DEFAWEUX, Chantal HUMBLET B0 Q2 20 10 - 4

BIOL0028-1 *Biologie moléculaire* - Agnès NOËL B0 Q2 55 40 - 9

BIOC0708-1 *Biochimie et physiologie humaines normales et pathologiques*  
- *Système cardiovasculaire* - Philippe KOLH B0 Q2 10 - - 4  
- *Système respiratoire* - Didier CATALDO 10 - -

**Module Spécifique 1**

BIOC0322-2 *Biochimie des protéines* - Sabine WISLET B0 Q2 20 15 - 4

**Module Spécifique 2**

CHIM0217-3 *Principes de chimie clinique* - Etienne CAVALIER B0 Q2 20 - - 2

LANG0129-1 *Pratique de l'anglais scientifique I* - Christine FILOT, Agnès NOËL, Vincent SEUTIN B0 Q2 5 25 - 3

**Module Humain "pathologique"**

BIOC9234-1 *Biochimie et Physiologie humaines normales et pathologiques* - système digestif - Didier CATALDO B0 Q2 15 - - 2

ANAP0230-5 *Anatomie pathologique générale* - Philippe DELVENNE - [7h SI] B0 Q2 20 10 [+] 4

BIOC9235-1 *Biochimie et Physiologie humaines normales et pathologiques* - système urinaire - Didier CATALDO B0 Q2 10 - - 2

BIOC9236-1 *Biochimie et Physiologie humaines normales et pathologiques* - système endocrinien et métabolisme - Philippe KOLH B0 Q2 15 - - 2

MICR0330-4 *Microbiologie médicale* - MariePierre HAYETTE - [7h SI] B0 Q2 25 10 [+] 3

**Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en sciences biomédicales, à finalité spécialisée en cosmétologie" en 2014-2015**

Cours au choix (B1 : 30Cr)

Cours de la Finalité (B1 : 30Cr)

**Finalité spécialisée en cosmétologie (B1 : 30Cr)**

Note : Courses COSM0434, COSM0439, COSM0442 could be given in English.

Coordinateur : Claudine FRANCHIMONT

COSM0001-1	<i>Méthodes biométriologiques cutanées</i> - Pascale QUATRESOOZ	B1	Q1	20	20	-	5
COSM0431-1	<i>Environnement, cycle de vie des produits et biodégradation des rejets et emballages</i> - Gauthier EPPE	B1	Q1	15	-	-	2
COSM0432-1	<i>Fonctions et propriétés physico-chimiques des matières premières en cosmétologie</i> - Géraldine PIEL	B1	Q1	15	-	-	2
COSM0434-1	<i>Le dossier cosmétologique : réglementation belge, européenne et hors UE, propriété industrielle et brevets</i> - Joëlle MEUNIER	B1	Q1	10	5	-	2
EPID0430-1	<i>Méthodologie des essais cliniques</i> - Régis RADERMECKER	B1	Q1	10	-	-	3
COSM0002-1	<i>Effets indésirables de diverses classes de cosmétiques</i> - Claudine FRANCHIMONT	B1	Q1	10	-	-	3
COSM0437-2	<i>Physiologie, immunologie et microanatomie de la peau, des phanères, des muqueuses et des dents</i> - Pascale QUATRESOOZ	B1	Q1	20	-	-	3
COSM0438-2	<i>Principes de formulation appliquée à la cosmétologie</i> - Géraldine PIEL	B1	Q1	15	20	-	4
COSM0439-1	<i>Questions spéciales de microbiologie en cosmétologie</i> - Pierrette MELIN	B1	Q1	15	-	-	2
COSM0441-1	<i>Risques toxiques systémiques liés aux cosmétiques</i> - Corinne CHARLIER	B1	Q1	15	-	-	2
COSM0442-1	<i>Xénobiotiques et cellules vivantes</i> - Christian GRANDFILS	B1	Q1	15	-	-	2

**Cours obligatoires (B1 : 27Cr)**

STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	10	10	-	1
MMEM0440-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	B1	Q2	-	-	-	26

**Cours au choix (B1 : 3Cr)**

Choisir des cours pour un total de 3 crédits parmi : (B1 : 3Cr)

SBIM0440-1	<i>Lutte contre la maladie et politiques de santé internationale</i> - Joseph MANZAMBI KUWEKITA - [15h SEM]	B1	Q1	25	-	[+]	4
DERM0430-2	<i>Eléments de dermatopathologie</i> - Jorge ARRESE ESTRADA	B1	Q1	10	-	-	2
PATH0430-2	<i>Eléments de pathologie infectieuse dans les pays en développement</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN	B1	Q1	20	-	-	3
METO0442-2	<i>Méthodologie de la recherche dans les pays en développement</i> - Joseph MANZAMBI KUWEKITA	B1	Q1	10	15	-	3
SOCI1240-2	<i>Sociologie des interventions dans les pays en développement</i> - Marc PONCELET	B1	Q1	30	-	-	3
SBIM0442-1	<i>Le médicament en santé internationale</i> - Roland MARINI DJANG'EING'A	B1	Q1	10	-	-	2
SBIM0443-1	<i>Organisation des soins de santé et paramètres géo-climatologiques</i> - Pierre OZER	B1	Q1	15	-	-	2
SBIM0430-1	<i>Méthode d'études in vivo et in vitro du système digestif et aspects moléculaires de la nutrition</i> - Olivier PEULEN	B1	Q1	15	10	-	4
SBIM0451-2	<i>Techniques de biologie moléculaire appliquée à la biologie clinique</i> - MariePaule MERVILLE	B1	Q1	15	25	-	4
EPID0430-1	<i>Méthodologie des essais cliniques</i> - Régis RADERMECKER	B1	Q1	10	-	-	3

SBIM0472-1	<i>Méthodologie in vivo en Neurosciences</i> - Rachelle FRANZEN	B1	Q1	20	-	-	4
SBIM0492-1	<i>Modèles précliniques en cancérologie</i> - Denis MOTTET - [10h SEM]	B1	Q1	5	-	[+]	3
SBIM0495-1	<i>Molecular and cellular basis of disease</i> (anglais) - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 40h RP]	B1	Q1	20	-	[+]	7
QUAL0433-1	<i>Organisation et assurance qualité d'un laboratoire d'essai</i> - Philippe HUBERT, Joëlle WIDART	B1	Q1	5	10	-	3

## Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en sciences biomédicales, à finalité spécialisée en assurance qualité" en 2014-2015

### Cours au choix (B1 : 30Cr)

#### Cours de la Finalité (B1 : 30Cr)

##### Finalité spécialisée en assurance qualité (B1 : 30Cr)

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

Coordinateur : Philippe HUBERT

QUAL0431-1	<i>Audits interne et externe</i> - Ahmed IGOUT	B1	Q1	10	20	-	3
QUAL0432-1	<i>Assurance qualité des procédures informatiques</i> - Marc DENHAM	B1	Q1	5	-	-	1
QUAL0433-1	<i>Organisation et assurance qualité d'un laboratoire d'essai</i> - Philippe HUBERT, Joëlle WIDART	B1	Q1	5	10	-	3
QUAL0434-1	<i>Validation des méthodes d'analyse quantitative</i> - Philippe HUBERT, Roland MARINI DJANG'EING'A	B1	Q1	10	10	-	2
QUAL0435-1	<i>Assurance de qualité microbiologique de l'environnement</i> - Pierrette MELIN	B1	Q1	10	15	-	3
QUAL0436-1	<i>Assurance qualité liée aux denrées alimentaires</i> - <i>partim I : aspects chimiques</i> - MarieLouise SCIPPO - <i>partim II : aspects biologiques</i> - Georges DAUBE	B1	Q1	7,5	-	-	2
ESHY0057-1	<i>Organisation générale de la sécurité</i> - Christine GRIGNET, Anne GROGNA	B1	Q1	14	-	-	2
QUAL0437-2	<i>Traitement statistique par outils informatiques</i> - Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	10	20	-	2
GEST0188-1	<i>Obtention et reconnaissance de la qualité et de la conformité</i> - Pierre DEWALLEF	B1	Q1	30	-	-	3
QUAL0723-1	<i>Méthodes d'évaluation et d'assurance de la qualité dans les institutions de soins</i> - Pierre GILLET	B1	Q1	20	-	-	2
QUAL0430-1	<i>Les systèmes d'assurance de qualité en biologie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B1	Q1	10	-	-	2
QUAL0438-1	<i>Good Manufacturing Practices (GMP)</i> (anglais) - Lucas FOTSING, Philippe HUBERT	B1	Q1	10	10	-	2
QUAL0439-1	<i>Assurance de qualité chimique de l'environnement</i> - Gauthier EPPE	B1	Q1	15	15	-	3

#### Cours obligatoires (B1 : 27Cr)

STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	10	10	-	1
MMEM0440-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	B1	Q2	-	-	-	26

**Cours au choix (B1 : 3Cr)**

Choisir des cours pour un total de 3 crédits parmi : (B1 : 3Cr)

SBIM0440-1	<i>Lutte contre la maladie et politiques de santé internationale</i> - Joseph MANZAMBI KUWEKITA - [15h SEM]	B1	Q1	25	-	[+]	4
DERM0430-2	<i>Eléments de dermatopathologie</i> - Jorge ARRESE ESTRADA	B1	Q1	10	-	-	2
PATH0430-2	<i>Eléments de pathologie infectieuse dans les pays en développement</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN	B1	Q1	20	-	-	3
METO0442-2	<i>Méthodologie de la recherche dans les pays en développement</i> - Joseph MANZAMBI KUWEKITA	B1	Q1	10	15	-	3
SOCI1240-2	<i>Sociologie des interventions dans les pays en développement</i> - Marc PONCELET	B1	Q1	30	-	-	3
SBIM0442-1	<i>Le médicament en santé internationale</i> - Roland MARINI DJANG'EING'A	B1	Q1	10	-	-	2
SBIM0443-1	<i>Organisation des soins de santé et paramètres géo-climatologiques</i> - Pierre OZER	B1	Q1	15	-	-	2
SBIM0430-1	<i>Méthode d'études in vivo et in vitro du système digestif et aspects moléculaires de la nutrition</i> - Olivier PEULEN	B1	Q1	15	10	-	4
SBIM0451-2	<i>Techniques de biologie moléculaire appliquée à la biologie clinique</i> - MariePaule MERVILLE	B1	Q1	15	25	-	4
EPID0430-1	<i>Méthodologie des essais cliniques</i> - Régis RADERMECKER	B1	Q1	10	-	-	3
SBIM0472-1	<i>Méthodologie in vivo en Neurosciences</i> - Rachelle FRANZEN	B1	Q1	20	-	-	4
SBIM0492-1	<i>Modèles précliniques en cancérologie</i> - Denis MOTTET - [10h SEM]	B1	Q1	5	-	[+]	3
SBIM0495-1	<i>Molecular and cellular basis of disease (anglais)</i> - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 40h RP]	B1	Q1	20	-	[+]	7
QUAL0433-1	<i>Organisation et assurance qualité d'un laboratoire d'essai</i> - Philippe HUBERT, Joëlle WIDART	B1	Q1	5	10	-	3

**Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en sciences biomédicales, à finalité approfondie" en 2014-2015**

**Cours au choix (B1 : 30Cr)**

**Cours de la Finalité**

**Finalité approfondie**

**Choisir une option parmi :**

**A. Système digestif et nutrition - Coordinateur : Nicolas Paquot (B1 : 30Cr)**

Note : 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	B1	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	B1	Q1	30	-	-	4
NUTR0711-1	<i>Nutrition et éléments de diététique</i> - Nicolas PAQUOT	B1	Q1	10	-	-	4
NUTR0712-1	<i>Nutrition et pathologies</i> - Nicolas PAQUOT	B1	Q1	10	-	-	4
NUTR1001-1	<i>Aliments-Santé</i> - Antoine CLINQUART,	B1	Q1	15	-	-	3

ELCENSERIE, MarieLouise SCIPPO

QUAL0436-1	<i>Assurance qualité liée aux denrées alimentaires - partim I : aspects chimiques</i> - MarieLouise SCIPPO <i>- partim II : aspects biologiques</i> - Georges DAUBE	B1	Q1	7,5	-	-			<b>2</b>
SBIM0434-1	<i>Introduction phytochimique à l'analyse des denrées alimentaires</i> - Michel FREDERICH, Monique TITS	B1	Q1	10	-	-			<b>2</b>
SBIM0436-1	<i>Technologie des denrées alimentaires, législation et étiquetage</i> - Antoine CLINQUART	B1	Q1	15	-	-			<b>2</b>
SBIM0437-4	<i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI	B1	Q1	10	5	-			<b>1</b>
SBIM0439-1	<i>Recherche bibliographique</i> - Nathalie JACOBS, Nicolas PAQUOT	B1	Q1	-	-	-			<b>4</b>

**B. Analyses biologiques - Coordinateur : Pierrette Melin (B1 : 30Cr)**

Note : 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	B1	Q1	10	5	-			<b>3</b>
MICR0431-2	<i>Microbiologie clinique</i> - Pierrette MELIN	B1	Q1	15	10	-			<b>3</b>
IMMU0430-1	<i>Les immunodosages</i> - Benaïssa ELMOUALI	B1	Q1	5	10	-			<b>3</b>
SBIM0450-1	<i>Complément de chimie clinique</i> - Etienne CAVALIER	B1	Q1	15	10	-			<b>4</b>
SBIM0451-2	<i>Techniques de biologie moléculaire appliquée à la biologie clinique</i> - MariePaule MERVILLE	B1	Q1	15	25	-			<b>4</b>
SBIM0452-1	<i>Marqueurs biologiques de l'inflammation</i> - Alain CHARLOT	B1	Q1	15	-	-			<b>3</b>
SBIM0453-1	<i>Compléments d'hématologie</i> - André GOTHOT	B1	Q1	15	-	-			<b>3</b>
SBIM0454-1	<i>Monitoring des pathologies rénales</i> - Etienne CAVALIER	B1	Q1	10	-	-			<b>2</b>
SBIM0437-4	<i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI	B1	Q1	10	5	-			<b>1</b>
SBIM0439-3	<i>Recherche bibliographique</i> - Etienne CAVALIER, Nathalie JACOBS	B1	Q1	-	-	-			<b>4</b>

**C. Pharmacologie et toxicologie - Coordinateur Julien Hanson (B1 : 30Cr)**

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

PHAC0430-2	<i>Pharmacologie spéciale</i> - Julien HANSON	B1	Q1	30	-	-			<b>4</b>
EPID0430-1	<i>Méthodologie des essais cliniques</i> - Régis RADERMECKER	B1	Q1	10	-	-			<b>3</b>
EPID0441-1	<i>Pharmaco-épidémiologie et pharmaco-économie</i> - Olivier ETHGEN	B1	Q1	10	-	-			<b>2</b>
TOXI0441-1	<i>Toxicologie expérimentale</i> - Corinne CHARLIER	B1	Q1	10	-	-			<b>2</b>
METO0441-1	<i>Méthodologie de la recherche pharmaceutique</i> - Pierre FRANCOTTE	B1	Q1	15	10	-			<b>3</b>
SBIM0460-1	<i>Introduction à la pharmacie galénique</i> - Géraldine PIEL	-	Q1	15	10	-			<b>3</b>
BIOL2025-1	<i>Applications médicales et pharmaceutiques de la biologie moléculaire</i> - Alain CHARLOT	B1	Q1	10	-	-			<b>2</b>
SBIM0461-1	<i>Radiomarquage et utilisation médicale et expérimentale de traceurs</i> - Joël AERTS	B1	Q1	10	-	-			<b>2</b>
SBIM0462-1	<i>Pharmacologie et clinique des assuétudes</i> - Emmanuel PINTO	B1	Q1	10	-	-			<b>2</b>
SBIM0463-1	<i>Biocompatibilité des implants et biomatériaux</i> - Christian GRANDFILS	B1	Q1	10	-	-			<b>2</b>
SBIM0437-4	<i>Biosécurité</i> - Willy ZORZI	B1	Q1	10	5	-			<b>1</b>

SBIM0439-4 *Recherche bibliographique* - Julien HANSON, Nathalie JACOBS B1 Q1 - - - 4

**D. Neurosciences - Coordinateur : Rachelle Franzen (B1 : 30Cr)**

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

SBIM0470-1 *Principes de neuroendocrinologie* - Charlotte CORNIL, AnneSimone PARENT B1 Q1 20 - - 4

SBIM0472-1 *Méthodologie in vivo en Neurosciences* - Rachelle FRANZEN B1 Q1 20 - - 4

SBIM0473-1 *Neuro-anatomie fonctionnelle des vertébrés* - Rachelle FRANZEN B1 Q1 30 - - 4

SBIM0474-1 *Biophysique et biologie moléculaire des canaux ioniques* - Lucien BETTENDORFF, Dominique ENGEL, Vincent SEUTIN B1 Q1 20 - - 3

SBIM0475-1 *Pathologies du système nerveux* - Eric SALMON B1 Q1 20 10 - 4

PSYC0908-1 *Questions de psychobiologie* - Ezio TIRELLI B1 Q1 20 - - 3

SBIM0477-1 *Imagerie fonctionnelle chez l'homme* - Gaëtan GARRAUX B1 Q1 20 - - 3

SBIM0437-4 *Biosécurité* - Willy ZORZI B1 Q1 10 5 - 1

SBIM0439-5 *Recherche bibliographique* - Rachelle FRANZEN, Nathalie JACOBS B1 Q1 - - - 4

**E. Cancérologie et immunologie - Coordinateur : Agnès Noël**

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

SBIM0480-2 *Anatomie pathologique des tumeurs* - Jorge ARRESE ESTRADA B1 Q1 15 15 - 4

SBIM0481-2 *Oncologie moléculaire et cellulaire* - Yvette HABRAKEN, Agnès NOËL - [35h SEM] B1 Q1 15 - [+] 6

SBIM0482-2 *Vaccination* - Laurence DELACROIX, N... - [15h SEM] B1 Q1 10 5 [+] 5

SBIM0483-1 *Signalisation par les cytokines et les chémokines* - Vincent GEENEN - [5h SEM] B1 Q1 10 - [+] 3

SBIM0484-1 *Immunologie des tumeurs* - Nathalie JACOBS - [10h SEM] B1 Q1 10 - [+] 4

SBIM0492-1 *Modèles précliniques en cancérologie* - Denis MOTTET - [10h SEM] B1 Q1 5 - [+] 3

SBIM0437-4 *Biosécurité* - Willy ZORZI B1 Q1 10 5 - 1

SBIM0439-6 *Recherche bibliographique* - Nathalie JACOBS, Agnès NOËL B1 Q1 - - - 4

**F. Multidisciplinary English - Coordinator : Vincent Seutin (B1 : 30Cr)**

Note : all courses will be given in English

SBIM0494-1 *General introduction to cell biology (anglais)* - COLLÉGIALITÉ, Vincent SEUTIN - [15h TD, 15h RP] B1 Q1 16 - [+] 4

SBIM0495-1 *Molecular and cellular basis of disease (anglais)* - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 40h RP] B1 Q1 20 - [+] 7

SBIM0496-1 *Advanced techniques for diagnosis and prognosis (anglais)* - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 40h RP] B1 Q1 10 - [+] 5

SBIM0497-1 *New therapeutic approaches to disease (anglais)* - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 40h RP] B1 Q1 10 - [+] 5

SBIM0498-1 *Critical evaluation of experimental data (anglais)* - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 10h RP] B1 Q1 10 20 [+] 4

SBIM0499-1 *Thematic seminars (anglais)* - COLLÉGIALITÉ, Vincent SEUTIN - [20h SEM] B1 Q1 - - [+] 5

**Cours obligatoires (B1 : 27Cr)**

STAT1750-1	<i>Multivariate statistical analysis</i> - Nadia DARDENNE, AnneFrançoise DONNEAU	B1	Q1	10	10	-	<b>1</b>
------------	---	----	----	----	----	---	----------

MMEM0440-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	B1	Q2	-	-	-	<b>26</b>
------------	-------------------------------	----	----	---	---	---	-----------

**Cours au choix (B1 : 3Cr)**

Choisir des cours pour un total de 3 crédits parmi : (B1 : 3Cr)

SBIM0440-1	<i>Lutte contre la maladie et politiques de santé internationale</i> - Joseph MANZAMBI KUWEKITA - [15h SEM]	B1	Q1	25	-	[+]	<b>4</b>
------------	--	----	----	----	---	-----	----------

DERM0430-2	<i>Eléments de dermatopathologie</i> - Jorge ARRESE ESTRADA	B1	Q1	10	-	-	<b>2</b>
------------	---	----	----	----	---	---	----------

PATH0430-2	<i>Eléments de pathologie infectieuse dans les pays en développement</i> - MariePierre HAYETTE, Pierrette MELIN	B1	Q1	20	-	-	<b>3</b>
------------	--	----	----	----	---	---	----------

METO0442-2	<i>Méthodologie de la recherche dans les pays en développement</i> - Joseph MANZAMBI KUWEKITA	B1	Q1	10	15	-	<b>3</b>
------------	--	----	----	----	----	---	----------

SOCI1240-2	<i>Sociologie des interventions dans les pays en développement</i> - Marc PONCELET	B1	Q1	30	-	-	<b>3</b>
------------	---	----	----	----	---	---	----------

SBIM0442-1	<i>Le médicament en santé internationale</i> - Roland MARINI DJANG'EING'A	B1	Q1	10	-	-	<b>2</b>
------------	--	----	----	----	---	---	----------

SBIM0443-1	<i>Organisation des soins de santé et paramètres géo-climatologiques</i> - Pierre OZER	B1	Q1	15	-	-	<b>2</b>
------------	---	----	----	----	---	---	----------

SBIM0430-1	<i>Méthode d'études in vivo et in vitro du système digestif et aspects moléculaires de la nutrition</i> - Olivier PEULEN	B1	Q1	15	10	-	<b>4</b>
------------	--	----	----	----	----	---	----------

SBIM0451-2	<i>Techniques de biologie moléculaire appliquée à la biologie clinique</i> - MariePaule MERVILLE	B1	Q1	15	25	-	<b>4</b>
------------	---	----	----	----	----	---	----------

EPID0430-1	<i>Méthodologie des essais cliniques</i> - Régis RADERMECKER	B1	Q1	10	-	-	<b>3</b>
------------	--	----	----	----	---	---	----------

SBIM0472-1	<i>Méthodologie in vivo en Neurosciences</i> - Rachelle FRANZEN	B1	Q1	20	-	-	<b>4</b>
------------	---	----	----	----	---	---	----------

SBIM0492-1	<i>Modèles précliniques en cancérologie</i> - Denis MOTTET - [10h SEM]	B1	Q1	5	-	[+]	<b>3</b>
------------	--	----	----	---	---	-----	----------

SBIM0495-1	<i>Molecular and cellular basis of disease (anglais)</i> - COLLÉGIALITÉ - [10h TD, 40h RP]	B1	Q1	20	-	[+]	<b>7</b>
------------	---	----	----	----	---	-----	----------

QUAL0433-1	<i>Organisation et assurance qualité d'un laboratoire d'essai</i> - Philippe HUBERT, Joëlle WIDART	B1	Q1	5	10	-	<b>3</b>
------------	---	----	----	---	----	---	----------