

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 BIOMÉDICALES, A FINALITÉ (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 CHARIOT, 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 MEEX | 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 MOTSET, Nor Eddine SOUNNI - [12h AUTR] | Q1 | 14 | 4 | [+] | 3 |

MASTER EN SCIENCES BIOMÉDICALES, A FINALITÉ (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 CHARIOT, Laurent NGUYEN, Agnès NOËL, MarieJulie NOKIN - [20h APP] | Q1 | 20 | - | [+] | 2 |

Programme des cours 2025-2026

Faculté de Médecine

Master en sciences biomédicales, à finalité spécialisée en assurance qualité

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|-----|---|
| 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> - Théorie commune - Pierre DEWALLEF - pratique - Joëlle WIDART | Q1 | 15 | - | - | 3 |
| - | - | - | - | 15 | - | - |
| 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> - Partim I : aspects chimiques - MarieLouise SCIPPO - Partim II : aspects biologiques - Georges DAUBE | Q2 | 7 | - | - | 2 |
| - | - | - | 7 | - | - | - |
| 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 |

Programme des cours 2025-2026

Faculté de Médecine

Master en sciences biomédicales, à finalité spécialisée en assurance qualité

INFO9007-1 *Advanced Programming* (anglais) - AnneFrançoise DONNEAU Q2 10 20 - **4**

FINALITE SPECIALEE EN ASSURANCE QUALITE (programme transitoire)

Remarque : pour les étudiants inscrits avant 2024-2025.

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|---|----------|
| 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> - Théorie commune - Pierre DEWALLEF - pratique - 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> - Partim I : aspects chimiques - MarieLouise SCIPPO - Partim II : aspects biologiques - 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 |
| | Corequis : MMEM9012-1 - Thesis | | | | | |
| MMEM9012-1 | <i>Thesis</i> (anglais) - Rachelle FRANZEN | TA | - | - | - | 28 |
| | Prérequis : 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 |

Programme des cours 2025-2026

Faculté de Médecine

Master en sciences biomédicales, à finalité spécialisée en assurance qualité

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|-----|----------|
| 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 CHARIOT, 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 |

Programme des cours 2025-2026

Faculté de Médecine

Master en sciences biomédicales, à finalité spécialisée en assurance qualité

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