

Vue cycle du programme des cours

| | | B1 | Or | Th | Pr | Au | Cr |
|---|--|----|----|----|----|-----|----|
| Cours obligatoire de la finalité (B2 : 10Cr) | | | | | | | |
| BBMC0020-1 | <i>Mémoire (complément)</i> - COLLÉGIALITÉ, Claire PÉRILLEUX | B2 | TA | - | - | - | 10 |
| Cours au choix de la finalité (B2 : 20Cr) | | | | | | | |
| En accord avec le Jury, choisir un stage parmi : (B2 : 20Cr) | | | | | | | |
| SSTG0044-1 | <i>Stage en laboratoire au sein d'une université hors ULiège ou d'une entreprise de la Fédération Wallonie-Bruxelles</i> - COLLÉGIALITÉ - [3mois St.] | B2 | Q1 | - | - | [+] | 20 |
| SSTG0045-1 | <i>Stage en laboratoire dans le cadre d'un programme d'échange (Erasmus, Erasmus Belgica ...)</i> - COLLÉGIALITÉ - [3mois St.] | B2 | Q1 | - | - | [+] | 20 |
| Choix du programme (B1 : 60Cr, B2 : 30Cr) | | | | | | | |
| En accord avec le Jury, choisir un des deux programmes en fonction du parcours de l'étudiant : (B1 : 60Cr, B2 : 30Cr) | | | | | | | |
| Programme réformé (B1 : 60Cr, B2 : 30Cr) | | | | | | | |
| Uniquement accessible aux étudiants qui entament leur parcours de master ou l'ont entamé en 2023-2024 ou qui viennent d'acquérir les crédits du bloc 0. | | | | | | | |
| BIOC0726-1 | <i>Boîte à Outils : Techniques d'analyse des acides nucléiques</i> - Denis BAURAIN, Franck DEQUIEDT, Marc HANIKENNE, Patrick MEYER - [4h AUTR] | B1 | Q1 | 24 | 12 | [+] | 3 |
| BIOC0727-1 | <i>Boîte à Outils : Imagerie et modèles expérimentaux</i> - Frédéric BOUCHÉ, Grégory FETTWEIS, Patrick MOTTE, N..., Sandra ORMENESE, Loïc QUINTON, Damien SLUYSMANS, Nicolas THELEN, Marc THIRY, Pierre TOCQUIN, Marianne VOZ - [14h AUTR] | B1 | Q1 | 22 | 4 | [+] | 3 |
| BIOC0728-1 | <i>Boîte à Outils : Techniques d'analyse des protéines</i> - Christian DAMBLON, Franck DEQUIEDT, Mireille DUMOULIN, André MATAGNE, N..., Damien SLUYSMANS, Marylène VANDEVENNE - [20h AUTR] | B1 | Q1 | 20 | - | [+] | 3 |
| BIOC0729-1 | <i>Adaptation, Evolution et Diversité</i> - Denis BAURAIN, Franck DEQUIEDT, Tom DRUET, Moreno GALLEN, Marc HANIKENNE, Alice MOUTON, N..., Claire REMACLE, Catherine SADZOT, Annick WILMOTTE - [30h AUTR] | B1 | Q1 | 40 | 6 | [+] | 5 |
| BIOC0730-1 | <i>Développement, de la cellule à l'organisme</i> - Lydie FLASSE, Patrick MOTTE, Bernard PEERS, Claire PÉRILLEUX, Sébastien RIGALI, Ingrid STRUMAN, Mohammed TERRAK, Marc THIRY, Pierre TOCQUIN - [16h AUTR] | B1 | Q1 | 68 | 18 | [+] | 7 |
| BIOC0731-1 | <i>Réponses à l'environnement</i> - Frédéric BOUCHÉ, Franck DEQUIEDT, Marc HANIKENNE, N..., Claire PÉRILLEUX, Sébastien RIGALI - [20h AUTR] | B1 | Q1 | 40 | 20 | [+] | 5 |
| BIOC0732-1 | <i>Interactions entre organismes</i> - Denis BAURAIN, Jean BEAUFAYS, Pierre CARDOL, Marielle LEBRUN, Nicolas MAGAIN, Sébastien MASSART, N..., Sébastien RIGALI, Catherine SADZOT - [16h AUTR] | B1 | Q1 | 36 | 16 | [+] | 5 |
| BIOC0733-1 | <i>Boîte à outils : Biologie structurale</i> - Christian DAMBLON, Frédéric KERFF, Loïc QUINTON, Arnaud VANDEN BROECK - [5h AUTR] | B1 | Q2 | 20 | 15 | [+] | 3 |
| BIOC0734-1 | <i>Métabolisme</i> - Pierre CARDOL, Christian DAMBLON, Stéphanie HERKENNE, Frédéric KERFF, Sylvie LEGRAND, Patrick MEYER, N..., Loïc QUINTON, Claire REMACLE - [30h AUTR] | B1 | Q2 | 40 | 10 | [+] | 5 |
| BIOC0735-1 | <i>Biotechnologies</i> - Alain BRANS, Patrick FICKERS, Moreno GALLEN, N..., Claire PÉRILLEUX - [10h AUTR] | B1 | Q2 | 54 | 45 | [+] | 7 |

Sylvie LEGRAND, André MATAGNE, N..., Claire REMACLE,
Mohammed TERRAK, Pierre TOCQUIN, Marylène VANDEVENNE -
[15h AUTR]

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|---|-----|----|
| BIOC0736-1 | <i>Stratégies biomédicales</i> - François BEAUFAY, Franck DEQUIEDT, Emmanuel DI VALENTIN, Mireille DUMOULIN, Moreno GALLEN, Frédéric KERFF, André MATAGNE, Sébastien RIGALI, Catherine SADZOT, Ingrid STRUMAN, Mohammed TERRAK, Marylène VANDEVENNE - [24h AUTR] | B1 | Q2 | 36 | 8 | [+] | 5 |
| SSTG0065-1 | <i>Stage en laboratoire</i> - Denis BAURAIN, François BEAUFAY, Frédéric BOUCHÉ, Alain BRANS, Pierre CARDOL, Franck DEQUIEDT, Emmanuel DI VALENTIN, Mireille DUMOULIN, Grégory FETTWEIS, Moreno GALLEN, Marc HANIKENNE, Stéphanie HERKENNE, Frédéric KERFF, Marielle LEBRUN, Sylvie LEGRAND, André MATAGNE, Patrick MEYER, Johan MICHAUX, Patrick MOTTE, N..., Bernard PEERS, Claire PÉRILLEUX, Claire REMACLE, Sébastien RIGALI, Catherine SADZOT, Ingrid STRUMAN, Mohammed TERRAK, Nicolas THELEN, Marc THIRY, Pierre TOCQUIN, Marylène VANDEVENNE, Marianne VOZ, Annick WILMOTTE - [6sem St.] | B1 | TA | - | - | [+] | 9 |
| SMEM0019-1 | <i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ, Claire PÉRILLEUX | B2 | TA | - | - | - | 25 |
| BIOL0033-1 | <i>Du laboratoire à l'entreprise</i> - Jérémie FAYS, Philippe HUBERT, Fabienne PIRON, Catherine SADZOT, Benoît VAN DRIESSCHE, Joëlle WIDART - [20h AUTR] | B2 | Q1 | 20 | - | [+] | 3 |
| BIOL0034-1 | <i>Ecriture scientifique</i> - Marjorie BARDIAU, Frédéric BOUCHÉ, Pierre CARDOL, Pierre TOCQUIN - [20h AUTR] | B2 | Q1 | 16 | - | [+] | 2 |

Ancien programme (B1 : 60Cr, B2 : 30Cr)

Uniquement accessible aux étudiants inscrits au master avant l'année académique 2023-2024.

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|---|-----|----|
| BIOC0709-4 | <i>Bioénergétique</i> - Pierre CARDOL | B1 | Q1 | 20 | - | - | 3 |
| BIOC0210-5 | <i>Enzymologie</i> - André MATAGNE - [10h TD] | B1 | Q1 | 20 | - | [+] | 3 |
| BIOC0720-1 | <i>Biologie structurale</i> - Christian DAMBLON, Frédéric KERFF - [15h TD] | B1 | Q1 | 25 | - | [+] | 4 |
| BIOC0721-1 | <i>Spectroscopies optiques pour la biochimie</i> - Christian DAMBLON, André MATAGNE | B1 | Q1 | 15 | - | - | 2 |
| GENE0001-4 | <i>Génie génétique</i> - Frédéric BOUCHÉ, Alain BRANS, Franck DEQUIEDT, Mireille DUMOULIN, Sylvie LEGRAND, Isabelle MANFROID, N..., Hélène PENDEVILLE SAMAIN, Mohammed TERRAK, Marianne VOZ | B1 | Q1 | 20 | - | - | 3 |
| GENE0432-4 | <i>Evolution génétique et biochimique</i> - Moreno GALLEN, Claire REMACLE | B1 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| GENE0003-1 | <i>Génomique</i> - Marc HANIKENNE | B1 | Q2 | 20 | - | - | 3 |
| BIOL0008-1 | <i>Bioinformatique</i> - Denis BAURAIN - [5h TD] | B1 | Q1 | 20 | - | [+] | 3 |
| BIOL0021-1 | <i>Biologie des systèmes</i> - Patrick MEYER - [10h TD] | B1 | Q1 | 10 | - | [+] | 2 |
| SSTG0009-1 | <i>Stages ou travaux pratiques intégrés (y compris séminaires)</i> - Denis BAURAIN, Franck DEQUIEDT, Moreno GALLEN, Marc HANIKENNE, André MATAGNE, Patrick MEYER, Johan MICHAUX, Patrick MOTTE, N..., Claire PÉRILLEUX, Claire REMACLE, Catherine SADZOT, Marc THIRY - [8sem St.] | B1 | TA | - | - | [+] | 12 |
| SMEM0019-1 | <i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ, Claire PÉRILLEUX | B2 | TA | - | - | - | 25 |
| BIOL0033-1 | <i>Du laboratoire à l'entreprise</i> - Jérémie FAYS, Philippe HUBERT, Fabienne PIRON, Catherine SADZOT, Benoît VAN DRIESSCHE, Joëlle WIDART - [20h AUTR] | B2 | Q1 | 20 | - | [+] | 3 |

BIOL0034-1 *Ecriture scientifique* - Marjorie BARDIAU, Frédéric BOUCHÉ, Pierre CARDOL, Pierre TOCQUIN - [20h AUTR] B2 Q1 16 - [+] 2

En accord avec le jury, choisir une option parmi : (B1 : 1Nbr)

Biochimie (B1 : 15Cr)

Remarque : Uniquement accessible aux étudiants ayant choisi cette option avant l'année académique 2019-2020.

Génétique (B1 : 15Cr)

Remarque : Uniquement accessible aux étudiants ayant choisi cette option avant l'année académique 2019-2020.

Physiologie et biologie du développement (B1 : 15Cr)

Remarque : Uniquement accessible aux étudiants ayant choisi cette option avant l'année académique 2019-2020.

Microbiologie et immunologie (B1 : 15Cr)

Remarque : Uniquement accessible aux étudiants ayant choisi cette option avant l'année académique 2019-2020.

Biochimie et microbiologie (B1 : 22Cr)

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|---|-----|---|
| BIOC0723-1 | <i>Bioénergétique appliquée</i> - Pierre CARDOL | B1 | Q2 | 15 | - | - | 2 |
| 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 | - | [+] | 3 |
| CHIM0688-1 | <i>Spectrométrie de masse biologique</i> - Loïc QUINTON - [5h TD] | B1 | Q2 | 15 | - | [+] | 2 |
| BIOC0003-2 | <i>Biochimie et physiologie des microorganismes</i> - JeanDenis DOCQUIER | B1 | Q2 | 15 | - | - | 2 |
| BIOL0013-1 | <i>Développement des microorganismes</i> - Sébastien RIGALI - [5h TD] | B1 | Q2 | 15 | - | [+] | 2 |
| MICR1713-1 | <i>Microorganismes extrémophiles</i> - Moreno GALLEN, N..., Annick WILMOTTE - [5h TD] | B1 | Q2 | 10 | - | [+] | 2 |
| MICR0004-1 | <i>Pathogenèse bactérienne</i> - N... | B1 | Q2 | 15 | - | - | 2 |
| MICR0005-1 | <i>Protistologie</i> - Denis BAURAIN | B1 | Q2 | 15 | - | - | 2 |
| MICR0006-1 | <i>Virologie, immunologie et vaccinologie</i> - Catherine SADZOT | B1 | Q2 | 25 | - | - | 3 |
| CHIM0059-6 | <i>Microbiologie industrielle</i> | B1 | Q2 | 20 | - | - | 2 |

Génétique, physiologie et biologie du développement (B1 : 22Cr)

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|---|-----|---|
| GENE0445-1 | <i>Génétique quantitative</i> - Franck DEQUIEDT - [15h TD] | B1 | Q2 | 15 | - | [+] | 3 |
| GENE0441-2 | <i>Génétique extrachromosomique, Partim A</i> - Claire REMACLE | B1 | Q2 | 15 | - | - | 2 |
| BIOL0009-1 | <i>Physiologie moléculaire et cellulaire et voies de signalisation animales</i> - N..., Ingrid STRUMAN, Marc THIRY | B1 | Q2 | 25 | - | - | 3 |
| BIOL0010-1 | <i>Physiologie moléculaire et cellulaire et voies de signalisation végétales</i> - Patrick MOTTE | B1 | Q2 | 20 | - | - | 3 |
| BIOL0011-1 | <i>Biologie du développement animal</i> - Bernard PEERS | B1 | Q2 | 25 | - | - | 3 |
| BIOL0012-1 | <i>Biologie du développement végétal</i> - Claire PÉRILLEUX | B1 | Q2 | 25 | - | - | 3 |
| BIOL0032-1 | <i>Biologie évolutive du développement</i> - Bernard PEERS, Claire PÉRILLEUX | B1 | Q2 | 15 | - | - | 2 |
| BIOL0014-1 | <i>Imagerie moléculaire dynamique</i> - Patrick MOTTE | B1 | Q2 | 20 | - | - | 3 |

Cours facultatifs (B1 : 6Cr)

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|---|----------|
| AESS0320-1 | <i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX | B1 | Q2 | 20 | 20 | - | 3 |
| SBIM0486-2 | <i>Methodology of animal experimentation</i> (anglais) - Pierre DRION | B1 | Q1 | 25 | 10 | - | 3 |

Crédits supplémentaires Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|-----|----------|
| STAT0750-1 | <i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i> - Arnout VAN MESSEM | B0 | Q2 | 10 | 10 | - | 3 |
| STAT0077-1 | <i>Traitement et analyse informatiques de données biologiques</i> - Patrick MEYER | B0 | Q1 | 25 | - | - | 2 |
| MICR0720-1 | <i>Phycologie et mycologie</i> - Denis BAURAIN | B0 | Q1 | 20 | 10 | - | 3 |
| MICR0721-1 | <i>Bactériologie</i> - François BEAUFAY, N... | B0 | Q1 | 20 | 10 | - | 3 |
| MICR1716-1 | <i>Virologie</i> - Catherine SADZOT | B0 | Q2 | 20 | - | - | 2 |
| BIOL0216-1 | <i>Physiologie animale</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY | B0 | Q1 | 60 | 30 | - | 7 |
| BIOL0217-1 | <i>Physiologie végétale</i> - <i>Electricité théorie 1</i> - Claire PÉRILLEUX - <i>Pratique</i> - Claire PÉRILLEUX | B0 | Q2 | 35 | - | - | 5 |
| IMMU0521-1 | <i>Immunologie</i> - Catherine SADZOT | B0 | Q2 | 25 | 20 | - | 3 |
| BIOL0868-1 | <i>Biologie des organismes pluricellulaires animaux</i> - Loïc MICHEL | B0 | Q1 | 15 | 15 | - | 3 |
| BIOL0869-1 | <i>Biologie des organismes pluricellulaires végétaux</i> - Claire PÉRILLEUX | B0 | Q1 | 15 | 15 | - | 3 |
| GENE9002-1 | <i>Biologie moléculaire du gène I</i> - Franck DEQUIEDT | B0 | Q1 | 30 | - | - | 3 |
| GENE9003-1 | <i>Biologie moléculaire du gène II</i> - Franck DEQUIEDT - [1j St.] | B0 | Q2 | 30 | 30 | [+] | 6 |
| BIOC9242-2 | <i>Chimie des macromolécules biologiques</i> - <i>Partim A</i> - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON - <i>Partim B - Thermodynamique des systèmes biologiques</i> - Moreno GALLEN, Loïc QUINTON | B0 | Q1 | 40 | - | - | 4 |
| BIOC9243-1 | <i>Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique</i> - André MATAGNE | B0 | Q2 | 20 | 40 | - | 5 |
| BIOL0024-1 | <i>Physiologie moléculaire de la cellule</i> - Patrick MOTTE | B0 | Q2 | 15 | 15 | - | 2 |
| PHIL1227-1 | <i>Philosophie et bioéthique</i> - <i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Pieter THYSSEN - <i>Bioéthique</i> - Florence CAEYMAEX, Patrick DU JARDIN, JeanStéphane GATOT, Julien HANSON, Laurent NGUYEN, Marc VANDENHEEDE | B0 | Q2 | 15 | - | - | 2 |
| LANG0077-8 | <i>Anglais 2</i> (anglais) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY | B0 | Q1 | 24 | - | - | 2 |
| AESS0320-1 | <i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX | B0 | Q2 | 20 | 20 | - | 2 |