

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

### Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire, à finalité approfondie

#### Vue cycle du programme des cours

Bl Or Th Pr Au Cr

##### Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 30Cr)

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, N..., Sandra ORMENESE, Loïc QUINTON, 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 GALLENI, 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, Ingrid STRUMAN, 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, François BEAUFAY, Pierre CARDOL, Marielle LEBRUN, Nicolas MAGAIN, Sébastien MASSART, N..., 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, Stéphanie HERKENNE, Sylvie LEGRAND, Patrick MEYER, N..., Claire REMACLE - [30h AUTR]	B1 Q2 40 10 [+]	5
BIOC0735-1	<i>Biotechnologies -</i> Alain BRANS, Patrick FICKERS, Moreno GALLENI, Sylvie LEGRAND, André MATAGNE, N..., Claire REMACLE, Mohammed TERRAK, Pierre TOCQUIN, Marylène VANDEVENNE - [15h AUTR]	B1 Q2 54 45 [+]	7
BIOC0736-1	<i>Stratégies biomédicales -</i> François BEAUFAY, Franck DEQUIEDT, Emmanuel DI VALENTIN, Mireille DUMOULIN, Frédéric KERFF, Sébastien RIGALI, Catherine SADZOT, Ingrid STRUMAN, Mohammed TERRAK, Marylène VANDEVENNE - [24h AUTR]	B1 Q2 36 8 [+]	5
BIOL0034-1	<i>Ecriture scientifique -</i> Marjorie BARDIAU, Frédéric BOUCHÉ, Pierre CARDOL, Pierre TOCQUIN - [20h AUTR]	B1 Q2 16 - [+]	2
SSTG0065-1	<i>Stage en laboratoire -</i> Denis BAURAIN, François BEAUFAY, Alain BRANS, Pierre CARDOL, Franck DEQUIEDT, Emmanuel DI VALENTIN, Mireille DUMOULIN, Grégory FETTWEIS, Moreno GALLENI, 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 - - [+]	7
SMEM0019-1	<i>Mémoire - COLLÉGIALITÉ, Claire PÉRILLEUX</i>	B2 TA - - -	27

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

### Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire, à finalité approfondie

BIOL0033-1	<i>Du laboratoire à l'entreprise</i> - Jérémie FAYS, Fabienne PIRON, Catherine SADZOT, Benoît VAN DRIESSCHE, Joëlle WIDART - [20h AUTR]	B2	Q1	20	-	[+]	<b>3</b>
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	----	---	-----	----------

#### Cours facultatifs (B1 : 6Cr)

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

#### Cours obligatoire de la finalité (B2 : 10Cr)

BBMC0020-1	<i>Mémoire (complément)</i> - COLLÉGIALITÉ, Claire PÉRILLEUX	B2	TA	-	-	-	<b>10</b>
------------	--------------------------------------------------------------	----	----	---	---	---	-----------

#### 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	-	-	[+]	<b>20</b>
SSTG0045-1	<i>Stage en laboratoire dans le cadre d'un programme d'échange (Erasmus, Erasmus Belgica ...)</i> - COLLÉGIALITÉ - [3mois St.]	B2	Q1	-	-	[+]	<b>20</b>

## 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	-	<b>3</b>
STAT0077-1	<i>Traitemet et analyse informatiques de données biologiques</i> - Patrick MEYER	B0	Q1	25	-	-	<b>2</b>
MICR0720-1	<i>Phycologie et mycologie</i> - Denis BAURAIN	B0	Q1	20	10	-	<b>3</b>
MICR0721-1	<i>Bactériologie</i> - François BEAUFAY, N...	B0	Q1	20	10	-	<b>3</b>
MICR1716-1	<i>Virologie</i> - Catherine SADZOT	B0	Q2	20	-	-	<b>2</b>
BIOL0216-1	<i>Physiologie animale</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY	B0	Q1	60	30	-	<b>7</b>
BIOL0217-1	<i>Physiologie végétale</i> - Théorie - Claire PÉRILLEUX - Suppl : Frédéric BOUCHÉ - Pratique - Claire PÉRILLEUX - Suppl : Frédéric BOUCHÉ	B0	Q2	35	-	-	<b>5</b>
				-	20	-	
IMMU0521-1	<i>Immunologie</i> - Catherine SADZOT	B0	Q2	25	20	-	<b>3</b>
BIOL0868-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires animaux</i> - Loïc MICHEL	B0	Q1	15	15	-	<b>3</b>
BIOL0869-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires végétaux</i> - Claire PÉRILLEUX	B0	Q1	15	15	-	<b>3</b>
GENE9002-1	<i>Biologie moléculaire du gène I</i> - Franck DEQUIEDT	B0	Q1	30	-	-	<b>3</b>
GENE9003-1	<i>Biologie moléculaire du gène II</i> - Franck DEQUIEDT - [1j St.]	B0	Q2	30	30	[+]	<b>6</b>
BIOC9242-2	<i>Chimie des macromolécules biologiques</i> - Partim A - Moreno GALLENI, Loïc QUINTON - Partim B - Thermodynamique des systèmes biologiques - Moreno GALLENI, Loïc QUINTON	B0	Q1	40	-	-	<b>4</b>
				10	-	-	
BIOC9243-1	<i>Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique</i> - André MATAGNE	B0	Q2	20	40	-	<b>5</b>
BIOL0024-1	<i>Physiologie moléculaire de la cellule</i> - Patrick MOTTE	B0	Q2	15	15	-	<b>2</b>
PHIL1227-1	<i>Philosophie et bioéthique</i> - Eléments de philosophie des sciences - Pieter THYSSEN - Bioéthique - Florence CAEYMAEX, Patrick DU JARDIN, JeanStéphane GATOT, Julien HANSON, Laurent NGUYEN,	B0	Q2	15	-	-	<b>2</b>
				15	-	-	
				15	-	-	

## Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

## Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire, à finalité approfondie

ANDENHEEDE

LANG0077-8	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Ellen HARRY, Anastasia ILTUBAEVA BOPELET	B0	Q1	24	-	-	<b>2</b>
AESS0320-1	<i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	B0	Q2	20	20	-	<b>2</b>