

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..., N..., Sandra ORMESENE, Loïc QUINTON, Nicolas THELEN, Pierre TOCQUIN, Marianne VOZ - [15h AUTR]	B1	Q1	23	-	[+]	3
BIOC0728-1	<i>Boîte à Outils : Techniques d'analyse des protéines</i> - Christian DAMBLON, Mireille DUMOULIN, André MATAGNE, N..., Marylène VANDEVENNE - [20h AUTR]	B1	Q2	20	-	[+]	3
BIOC0729-1	<i>Adaptation, Evolution et Diversité</i> - Denis BAURAIN, Franck DEQUIEDT, Tom DRUET, Moreno GALLEN, Marc HANIKENNE, Alice MOUTON, N..., N..., Claire REMACLE, Catherine SADZOT - [17h AUTR]	B1	Q1	38	7	[+]	5
INFO0964-1	<i>Linux, shell scripting and FAIR bioinformatics workflows</i> (anglais) - Luc CORNET, Pierre TOCQUIN - [20h TD]	B1	Q1	20	-	[+]	4
INFO0962-1	<i>Scripting interface for biological software</i> (anglais) - Denis BAURAIN - [40h TD]	B1	Q1	10	-	[+]	6
BIOL0030-1	<i>Modeling dynamical biological systems</i> (anglais) - Marilaure GRÉGOIRE, Patrick MEYER - [15h TD]	B1	Q1	15	-	[+]	3
INFO0954-1	<i>Machine learning for biological data</i> (anglais) - Patrick MEYER - [30h TD]	B1	Q1	10	-	[+]	5
BIOC0733-1	<i>Boîte à outils : Biologie structurale</i> - Christian DAMBLON, Frédéric KERFF, Loïc QUINTON, Arnaud VANDEN BROECK - [8h AUTR]	B1	Q2	24	12	[+]	3
INFO0963-1	<i>Design and use of biological databases</i> (anglais) - Pierre TOCQUIN - [20h TD]	B1	Q2	10	-	[+]	3
INFO0965-1	<i>Advanced Image Analysis with AI</i> (anglais) - Alexandre HEGO, Pierre TOCQUIN - [10h TD]	B1	Q2	10	-	[+]	2
BIOC9239-1	<i>Structural bioinformatics</i> (anglais) - Frédéric KERFF	B1	Q2	20	15	-	3
INFO0966-1	<i>Bioinformatics case studies across the Tree of Life</i> (anglais) - Denis BAURAIN, Luc CORNET, Tom DRUET, Frédéric FARNIR, Marc HANIKENNE, Alexandre HEGO, Arnaud LAVERGNE, Sébastien MASSART, Pierre TOCQUIN, Kristel VAN STEEN - [90h TD]	B1	Q2	10	-	[+]	10
SSTG0068-1	<i>Stage en laboratoire</i> - Denis BAURAIN, François BEAUFAY, 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..., N..., Bernard PEERS, Claire PÉRILLEUX, Claire REMACLE, Sébastien RIGALI, Catherine SADZOT, Ingrid STRUMAN, Mohammed TERRAK, Nicolas THELEN, Pierre TOCQUIN, Marianne VOZ - [5sem St.]	B1	Q2	-	-	[+]	5
BIOL0034-2	<i>Ecriture scientifique</i> - <i>Partim A</i> - Marjorie BARDIAU, Frédéric BOUCHÉ, Pierre CARDOL, Pierre TOCQUIN - [20h AUTR] - <i>Partim B</i> - Pierre TOCQUIN - [2h AUTR]	B1	Q2	16	-	[+]	2
SMEM0023-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ, Marc HANIKENNE	B2	TA	-	-	-	26
BIOL0033-2	<i>Du laboratoire à l'entreprise</i> - <i>Partim A</i> - Jérémie FAYS, Philippe HUBERT, Fabienne PIRON, Catherine SADZOT, Benoît VAN DRIESSCHE, Joëlle WIDART - [20h AUTR]	B2	Q1	20	-	[+]	4

- Partim B - Jérémie FAYS

4 - -

Cours facultatif (B1 : 3Cr)

AESS0320-1 *Initiation à la didactique de la biologie* - MarieNoëlle HINDRYCKX B1 Q2 20 20 - 3

Cours de mise à niveau dans le cadre du programme aménagé destiné aux étudiants qui bénéficient d'un accès direct en bloc 2

En accord avec le Jury, l'étudiant suivra, si nécessaire, des cours de mise à niveau pour un maximum de 15 crédits sélectionnés parmi les cours du bloc 1.

Cours de mise à niveau dans le cadre du programme aménagé destiné aux étudiants qui bénéficient d'un accès direct en bloc 2

Cours obligatoires

INFO0964-1	<i>Linux, shell scripting and FAIR bioinformatics workflows</i> (anglais) - Luc CORNET, Pierre TOCQUIN - [20h TD]	B2	Q1	20	-	[+]	4
INFO0962-1	<i>Scripting interface for biological software</i> (anglais) - Denis BAURAIN - [40h TD]	B2	Q1	10	-	[+]	6
BIOL0030-1	<i>Modeling dynamical biological systems</i> (anglais) - Marilaure GRÉGOIRE, Patrick MEYER - [15h TD]	B2	Q1	15	-	[+]	3
INFO0954-1	<i>Machine learning for biological data</i> (anglais) - Patrick MEYER - [30h TD]	B2	Q1	10	-	[+]	5
INFO0963-1	<i>Design and use of biological databases</i> (anglais) - Pierre TOCQUIN - [20h TD]	B2	Q2	10	-	[+]	3
INFO0965-1	<i>Advanced Image Analysis with AI</i> (anglais) - Alexandre HEGO, Pierre TOCQUIN - [10h TD]	B2	Q2	10	-	[+]	2
BIOC9239-1	<i>Structural bioinformatics</i> (anglais) - Frédéric KERFF	B2	Q2	20	15	-	3
INFO0966-1	<i>Bioinformatics case studies across the Tree of Life</i> (anglais) - Denis BAURAIN, Luc CORNET, Tom DRUET, Frédéric FARNIR, Marc HANIKENNE, Alexandre HEGO, Arnaud LAVERGNE, Sébastien MASSART, Pierre TOCQUIN, Kristel VAN STEEN - [90h TD]	B2	Q2	10	-	[+]	10
SMEM0023-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ, Marc HANIKENNE	B2	TA	-	-	-	24

Cours obligatoires de la finalité (B2 : 30Cr)

INFO0967-1 *Mémoire (complément)* - COLLÉGIALITÉ, Marc HANIKENNE B2 TA - - - 10

[...] En accord avec le Jury, choisir un stage parmi :

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

Crédits supplémentaires (0-60 max) Master en bioinformatique et modélisation (120 ECTS)

En accord avec le Jury et en fonction de leur formation antérieure, les étudiants suivront :
 - soit le programme du Bloc 0 du Master en Biochimie et biologie moléculaire et cellulaire, à finalité
 - soit un programme de 60 crédits maximum, les cours étant sélectionnés parmi les cours du Bachelier en sciences biologiques.

Cours au choix (B0 : 60Cr)

Choisir des cours pour un total de 60 crédits parmi : (B0 : 60Cr)

STAT0750-1	<i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i> - Arnout VAN MESSEM	B0	Q2	10	14	-	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	B0	Q1	45	25	-	6
BIOL0217-1	<i>Physiologie végétale</i> - <i>Théorie</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> - Bruno FREDERICH	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	-	-	5
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	20	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 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Ellen HARRY, Anastasia ILTUBAEVABOPELET	B0	Q1	24	-	-	2
AESS0320-1	<i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	B0	Q2	20	20	-	2

[...] les cours du Bachelier en sciences biologiques.