

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1
Cours obligatoires

BIOC0726-1	<i>Boîte à Outils : Techniques d'analyse des acides nucléiques</i> - Denis BAURAIN, Franck DEQUIEDT, Marc HANIKENNE, Patrick MEYER - [4h AUTR]	Q1	24	12	[+]	3
BIOC0727-1	<i>Boîte à Outils : Imagerie et modèles expérimentaux</i> - Frédéric BOUCHÉ, Grégory FETTWEIS, N..., N..., Sandra ORMENESE, Loïc QUINTON, Nicolas THELEN, Pierre TOCQUIN, Marianne VOZ - [15h AUTR]	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]	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]	Q1	38	7	[+]	5
INFO0964-1	<i>Linux, shell scripting and FAIR bioinformatics workflows</i> (anglais) - Luc CORNET, Pierre TOCQUIN - [20h TD]	Q1	20	-	[+]	4
INFO0962-1	<i>Scripting interface for biological software</i> (anglais) - Denis BAURAIN - [40h TD]	Q1	10	-	[+]	6
BIOL0030-1	<i>Modeling dynamical biological systems</i> (anglais) - Marilaure GRÉGOIRE, Patrick MEYER - [15h TD]	Q1	15	-	[+]	3
INFO0954-1	<i>Machine learning for biological data</i> (anglais) - Patrick MEYER - [30h TD]	Q1	10	-	[+]	5
BIOC0733-1	<i>Boîte à outils : Biologie structurale</i> - Christian DAMBLON, Frédéric KERFF, Loïc QUINTON, Arnaud VANDEN BROECK - [8h AUTR]	Q2	24	12	[+]	3
INFO0963-1	<i>Design and use of biological databases</i> (anglais) - Pierre TOCQUIN - [20h TD]	Q2	10	-	[+]	3
INFO0965-1	<i>Advanced Image Analysis with AI</i> (anglais) - Alexandre HEGO, Pierre TOCQUIN - [10h TD]	Q2	10	-	[+]	2
BIOC9239-1	<i>Structural bioinformatics</i> (anglais) - Frédéric KERFF	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]	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.]	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]	Q2	16	-	[+]	2
			2	-	[+]	

Cours facultatif

AESS0320-1	<i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	Q2	20	20	-	3
------------	--	----	----	----	---	---

Bloc 2
Cours obligatoires

SMEM0023-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ, Marc HANIKENNE	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] - <i>Partim B</i> - Jérémie FAYS	Q1	20	-	[+]	4
			4	-	-	

Cours obligatoires de la finalité

INFO0967-1	<i>Mémoire (complément)</i> - COLLÉGIALITÉ, Marc HANIKENNE	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.]	TA	-	-	[+]	20
SSTG0045-1	<i>Stage en laboratoire dans le cadre d'un programme d'échange (Erasmus, Erasmus Belgica ...)</i> - COLLÉGIALITÉ - [3mois St.]	TA	-	-	[+]	20

Bloc d'aménagement du programme de l'année

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

Choisir des cours pour un total de 60 crédits parmi :

STAT0750-1	<i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i> - Arnout VAN MESSEM	Q2	10	14	-	3
STAT0077-1	<i>Traitement et analyse informatiques de données biologiques</i> - Patrick MEYER	Q1	25	-	-	2
MICR0720-1	<i>Phycologie et mycologie</i> - Denis BAURAIN	Q1	20	10	-	3
MICR0721-1	<i>Bactériologie</i> - François BEAUFAY, N...	Q1	20	10	-	3
MICR1716-1	<i>Virologie</i> - Catherine SADZOT	Q2	20	-	-	2
BIOL0216-1	<i>Physiologie animale</i> - JeanChristophe PLUMIER	Q1	45	25	-	6
BIOL0217-1	<i>Physiologie végétale</i> - <i>Théorie</i> - Claire PÉRILLEUX - <i>Pratique</i> - Claire PÉRILLEUX	Q2	35	-	-	5
			-	20	-	
IMMU0521-1	<i>Immunologie</i> - Catherine SADZOT	Q2	25	20	-	3
BIOL0868-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires animaux</i> - Bruno FREDERICH	Q1	15	15	-	3
BIOL0869-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires végétaux</i> - Claire PÉRILLEUX	Q1	15	15	-	3
GENE9002-1	<i>Biologie moléculaire du gène I</i> - Franck DEQUIEDT	Q1	30	-	-	3
GENE9003-1	<i>Biologie moléculaire du gène II</i> - Franck DEQUIEDT - [1j St.]	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	Q1	40	-	-	5
			10	-	-	
BIOC9243-1	<i>Equilibres en biochimie et cinétique enzymatique</i> - André MATAGNE	Q2	20	40	-	5
BIOL0024-1	<i>Physiologie moléculaire de la cellule</i> - Patrick MOTTE	Q2	20	15	-	2

PHIL1227-1	<i>Philosophie et bioéthique</i> - <i>Éléments de philosophie des sciences</i> - Pieter THYSSEN - <i>Bioéthique</i> - Florence CAEYMAEX, Patrick DU JARDIN, JeanStéphane GATOT, Julien HANSON, Laurent NGUYEN, Marc VANDENHEEDE	Q2	15	-	-	2
LANG0077-8	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Ellen HARRY, Anastasia ILTUBAEVABOPELET	Q1	24	-	-	2
AESS0320-1	<i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	Q2	20	20	-	2

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

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]	Q1	20	-	[+]	4
INFO0962-1	<i>Scripting interface for biological software</i> (anglais) - Denis BAURAIN - [40h TD]	Q1	10	-	[+]	6
BIOL0030-1	<i>Modeling dynamical biological systems</i> (anglais) - Marilaure GRÉGOIRE, Patrick MEYER - [15h TD]	Q1	15	-	[+]	3
INFO0954-1	<i>Machine learning for biological data</i> (anglais) - Patrick MEYER - [30h TD]	Q1	10	-	[+]	5
INFO0963-1	<i>Design and use of biological databases</i> (anglais) - Pierre TOCQUIN - [20h TD]	Q2	10	-	[+]	3
INFO0965-1	<i>Advanced Image Analysis with AI</i> (anglais) - Alexandre HEGO, Pierre TOCQUIN - [10h TD]	Q2	10	-	[+]	2
BIOC9239-1	<i>Structural bioinformatics</i> (anglais) - Frédéric KERFF	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]	Q2	10	-	[+]	10
SMEM0023-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ, Marc HANIKENNE	TA	-	-	-	24