

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

BIOC0210-5	<i>Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques</i> - André MATAGNE - [10h TD]	Q1	20	-	[+]	3
BIOC0720-2	<i>Structure des macromolécules biologiques</i> - Paulette CHARLIER - [5h TD] Corequis : BIOC0721-1 - Propriétés optiques des macromolécules biologiques BIOC0210-5 - Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques	Q1	15	-	[+]	2
BIOC0721-1	<i>Propriétés optiques des macromolécules biologiques</i> - Christian DAMBLON, André MATAGNE Corequis : BIOC0720-2 - Structure des macromolécules biologiques BIOC0210-5 - Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques	Q1	15	-	-	2
BIOC0709-4	<i>Bioénergétique</i> - Pierre CARDOL, Fabrice FRANCK Corequis : BIOC0721-1 - Propriétés optiques des macromolécules biologiques BIOC0720-2 - Structure des macromolécules biologiques	Q1	20	-	-	2
GENE0001-4	<i>Génie génétique</i> - Jacques DOMMES Corequis : GENE0003-1 - Génomique	Q1	20	-	-	2
BIOL0008-1	<i>Bioinformatique</i> - Denis BAURAIN Corequis : GENE0003-1 - Génomique	Q1	25	-	-	3
BIOL0009-1	<i>Physiologie moléculaire et cellulaire animale</i> - Marc THIRY Corequis : BIOC0720-2 - Structure des macromolécules biologiques BIOC0210-5 - Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques	Q1	15	-	-	2
BIOL0010-1	<i>Physiologie moléculaire et cellulaire végétale</i> - Patrick MOTTE Corequis : GENE0001-4 - Génie génétique BIOC0709-4 - Bioénergétique BIOL0009-1 - Physiologie moléculaire et cellulaire animale BIOC0720-2 - Structure des macromolécules biologiques	Q1	15	-	-	2
GENE0003-1	<i>Génomique</i> - Marc HANIKENNE Corequis : GENE0001-4 - Génie génétique BIOL0021-1 - Biologie des systèmes BIOL0008-1 - Bioinformatique	Q2	20	-	-	2
BIOC0003-2	<i>Biochimie et physiologie des microorganismes</i> - Bernard JORIS	Q1	20	-	-	2
BIOL0021-1	<i>Biologie des systèmes</i> - Patrick MEYER - [10h TD] Corequis : GENE0003-1 - Génomique BIOL0008-1 - Bioinformatique	Q2	10	-	[+]	2
AESS0320-1	<i>Initiation à la didactique de la biologie</i> - MarieNoëlle HINDRYCKX	Q2	20	20	-	2
SSTG0009-1	<i>Stages ou travaux pratiques intégrés (y compris séminaires)</i> - Denis BAURAIN, COLLÉGIALITÉ - [9sem St.]	TA	-	-	[+]	19

Cours au choix

En accord avec le jury, choisir une option parmi :

Biochimie

BIOC0722-1	<i>Application de techniques spectroscopiques à l'étude du repliement et de</i>	Q2	20	-	[+]	3
------------	---	----	----	---	-----	---

la stabilité des protéines - André MATAGNE - [10h TD]

Corequis :

CHIM0688-1 - Spectrométrie de masse

CHIM0687-1 - Introduction à la RMN des protéines

BIOC0721-1 - Propriétés optiques des macromolécules biologiques

BIOC0720-2 - Structure des macromolécules biologiques

CHIM0687-1 *Introduction à la RMN des protéines* - Christian DAMBLON - [10h TD] Q2 10 - [+] 3

Corequis :

BIOC0721-1 - Propriétés optiques des macromolécules biologiques

BIOC0720-2 - Structure des macromolécules biologiques

BIOC0210-5 - Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques

GENE0432-4 *Aspects génétiques et biochimiques de l'évolution, Partim A* - Moreno GALLEN, Claire REMACLE Q2 30 - - 3

Corequis :

GENE0003-1 - Génomique

GENE0001-4 - Génie génétique

BIOL0008-1 - Bioinformatique

BIOC0721-1 - Propriétés optiques des macromolécules biologiques

BIOC0720-2 - Structure des macromolécules biologiques

BIOC0210-5 - Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques

BIOC0003-2 - Biochimie et physiologie des microorganismes

BIOC0723-1 *Compléments de bioénergétique* - Pierre CARDOL, Fabrice FRANCK Q2 25 - - 3

Corequis :

BIOC0721-1 - Propriétés optiques des macromolécules biologiques

BIOC0720-2 - Structure des macromolécules biologiques

BIOC0709-4 - Bioénergétique

CHIM0688-1 *Spectrométrie de masse* - Gauthier EPPE, JeanFrançois FOCANT, Loïc QUINTON - [10h TD] Q2 15 - [+] 3

Génétique

GENE0444-1 *Génie génétique des eucaryotes pluricellulaires* - Jacques DOMMES Q2 15 - - 3

Corequis :

GENE0003-1 - Génomique

GENE0001-4 - Génie génétique

GENE0445-1 *Génétique quantitative* - Franck DEQUIEDT - [15h TD] Q2 15 - [+] 3

GENE0441-2 *Génétique extrachromosomique, Partim A* - Claire REMACLE Q2 15 - - 2

GENE0432-5 *Aspects génétiques et biochimiques de l'évolution* Q2 5
- Partim A - Moreno GALLEN, Claire REMACLE 30 - -
- Partim B - Moreno GALLEN, Claire REMACLE 15 - -

Corequis :

GENE0001-4 - Génie génétique

BIOL0008-1 - Bioinformatique

BIOC0721-1 - Propriétés optiques des macromolécules biologiques

BIOC0720-2 - Structure des macromolécules biologiques

BIOC0210-5 - Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques

BIOC0003-2 - Biochimie et physiologie des microorganismes

BIOC0710-3 *Voies métaboliques* - Fabrice FRANCK Q2 15 - - 2

Physiologie et biologie du développement

BIOL0011-1 *Biologie du développement animal* - Bernard PEERS Q2 25 - - 3

Corequis :

GENE0003-1 - Génomique

GENE0001-4 - Génie génétique

BIOL0009-1 - Physiologie moléculaire et cellulaire animale

BIOL0012-1 *Biologie du développement végétal* - Claire PÉRILLEUX Q2 25 - - 3

Corequis :

	BIOL0010-1 - Physiologie moléculaire et cellulaire végétale					
BIOL0013-1	<i>Développement des microorganismes</i> - Sébastien RIGALI	Q2	15	-	-	2
BIOL0014-1	<i>Imagerie moléculaire dynamique</i> - Patrick MOTTE	Q2	20	-	-	2
	Corequis : BIOL0010-1 - Physiologie moléculaire et cellulaire végétale BIOL0009-1 - Physiologie moléculaire et cellulaire animale BIOC0721-1 - Propriétés optiques des macromolécules biologiques					
BIOL0015-1	<i>Compléments de physiologie moléculaire et cellulaire animale</i> - Marc MULLER	Q2	20	-	-	3
	Corequis : BIOL0010-1 - Physiologie moléculaire et cellulaire végétale BIOL0009-1 - Physiologie moléculaire et cellulaire animale BIOC0709-4 - Bioénergétique					
BIOC0710-3	<i>Voies métaboliques</i> - Fabrice FRANCK	Q2	15	-	-	2
Microbiologie et immunologie						
MICR0002-1	<i>Immunologie et vaccinologie</i> - Catherine SADZOT	Q2	25	-	-	3
MICR0003-1	<i>Compléments de microbiologie : virologie</i> - Catherine SADZOT	Q2	15	-	-	2
	Corequis : BIOC0003-2 - Biochimie et physiologie des microorganismes					
MICR0004-1	<i>Compléments de microbiologie : pathogénicité bactérienne</i> - Bernard JORIS	Q2	15	-	-	2
MICR0005-1	<i>Compléments de microbiologie : protistologie</i> - Denis BAURAIN	Q2	15	-	-	2
BIOL0013-1	<i>Développement des microorganismes</i> - Sébastien RIGALI	Q2	15	-	-	2
MICR1713-1	<i>Microorganismes extrémophiles</i> - Georges FELLER, Moreno GALLEN, Annick WILMOTTE	Q2	15	-	-	2
	Corequis : GENE0001-4 - Génie génétique BIOL0008-1 - Bioinformatique BIOC0721-1 - Propriétés optiques des macromolécules biologiques GENE0003-1 - Génomique BIOC0720-2 - Structure des macromolécules biologiques BIOC0210-5 - Propriétés fonctionnelles des macromolécules biologiques BIOC0003-2 - Biochimie et physiologie des microorganismes					
CHIM0059-6	<i>Microbiologie industrielle</i> - Patrick FICKERS	Q2	20	-	-	2

Bloc 2

Cours obligatoires

SMEM0019-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	25
BIOL0022-1	<i>Introduction à la propriété intellectuelle</i> - Nicole ANTHEUNIS - [10h TD]	Q1	10	-	[+]	2
	Corequis : BIOC0721-1 - Propriétés optiques des macromolécules biologiques BIOC0720-2 - Structure des macromolécules biologiques					
BIOL0023-1	<i>Introduction à l'assurance qualité</i> - Jacques DOMMES - [5h TD]	Q1	10	-	[+]	1
BIOC0717-2	<i>Bioinformatique appliquée</i> - Bernard JORIS	Q1	20	-	-	2

Finalités au choix

Choisir une finalité parmi :

Finalité approfondie

BBMC0020-1	<i>Mémoire (complément)</i> - Denis BAURAIN, COLLÉGIALITÉ	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 - COLLÉGIALITÉ, Moreno GALLEN - [3mois St.]</i>	Q1	-	-	[+]	20
SSTG0045-1	<i>Stage en laboratoire dans le cadre d'un programme d'échange (Erasmus, Erasmus Belgica ...) - COLLÉGIALITÉ, Moreno GALLEN - [3mois St.]</i>	Q1	-	-	[+]	20

Finalité didactique

AESS1217-1	<i>Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I) - MarieNoëlle HINDRYCKX</i> Corequis : AESS1218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim I) AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives	TA	40	-	-	3
AESS1218-1	<i>Didactique spéciale en biologie : stages (partim I) - Stages d'observation - MarieNoëlle HINDRYCKX - [10h St.] - Stage d'enseignement - MarieNoëlle HINDRYCKX - [20h St.] - Pratiques réflexives - MarieNoëlle HINDRYCKX</i> Corequis : AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I) AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives	TA		-	-	3
AESS2217-1	<i>Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim II) - MarieNoëlle HINDRYCKX</i> Corequis : AESS2218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim II) AESS1218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim I) AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I) AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives	TA	35	-	-	4
AESS2218-1	<i>Didactique spéciale en biologie : stages (partim II) - Stages d'enseignement - MarieNoëlle HINDRYCKX - [20h St.] - Pratiques réflexives - MarieNoëlle HINDRYCKX - Pratiques scolaires hors cours - MarieNoëlle HINDRYCKX</i> Corequis : AESS2217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim II) AESS1218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim I) AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I) AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives	TA		-	-	5
AESS0202-1	<i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives - Annick FAGNANT - [10h St.]</i> Corequis : AESS1218-1 - Didactique spéciale en biologie : stages (partim I) AESS1217-1 - Didactique spéciale en biologie : cours et exercices (partim I)	TA	30	10	[+]	4
AESS0246-1	<i>Analyse de l'institution scolaire et de ses acteurs, politiques éducatives - Dominique LAFONTAINE - Suppl : MarieThérèse DELHOUNE</i>	Q1	15	-	-	1
AESS0248-1	<i>Eléments de sociologie de l'éducation - JeanFrançois GUILLAUME</i>	Q2	10	-	-	1
AESS0004-1	<i>Education aux médias - Jérémy HAMERS</i>	Q1	15	-	-	1
AESS0249-1	<i>Séminaire d'approche interdisciplinaire - Annick FAGNANT</i>	Q1	15	-	-	1
AESS0140-1	<i>Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté - Anne HERLA</i>	Q2	25	-	-	2
AESS0143-1	<i>Psychologie éducationnelle de l'adolescent et du jeune adulte - Annick FAGNANT</i>	Q1	15	-	-	2
AESS0339-1	<i>Comprendre et gérer la diversité des publics scolaires - Ariane BAYE</i>	Q2	10	15	-	3

Bioinformatique et modélisation

Finalité accessible uniquement aux étudiants ayant débuté leur master avant l'année académique 2018-2019.

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire

Cours obligatoires

STAT0076-1	<i>Statistiques générales, Partim A</i> - Catherine TIMMERMANS - Suppl : Stéphanie AERTS	Q1	30	20	-	4
STAT0077-1	<i>Traitement et analyse informatiques de données biologiques</i> - Patrick MEYER	Q2	25	-	-	2
MICR1715-2	<i>Microbiologie</i> - <i>Partim 1 : Phycologie et mycologie</i> - Denis BAURAIN - <i>Partim 2 : Bactériologie</i> - Bernard JORIS	Q1				5
			20	10	-	
			20	10	-	
MICR1716-1	<i>Virologie</i> - Catherine SADZOT	Q2	20	10	-	2
BIOL0216-1	<i>Physiologie animale</i> - JeanChristophe PLUMIER, Marc THIRY	Q1	60	30	-	6
BIOL0217-1	<i>Physiologie végétale</i> - Claire PÉRILLEUX	Q2	35	20	-	4
IMMU0521-1	<i>Immunologie</i> - Catherine SADZOT	Q2	25	10	-	3
BIOL0003-1	<i>Biologie des organismes pluricellulaires</i> - <i>Partim animal</i> - MarieFrance VERSALI - <i>Partim végétal</i> - Claire PÉRILLEUX	Q1				5
			15	15	-	
			15	15	-	
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	Q2	30	30	-	4
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				4
			40	-	-	
			10	-	-	
BIOC9243-1	<i>Introduction à l'enzymologie</i> - Moreno GALLEN, André MATAGNE	Q2	20	40	-	5
BIOL0024-1	<i>Physiologie moléculaire de la cellule</i> - Patrick MOTTE	Q2	15	15	-	2
STRA0038-1	<i>Séminaires</i> - Moreno GALLEN - [4h Vis. us.]	Q1	5	-	[+]	1
STRA0044-1	<i>Formation à la communication scientifique</i> - Jacques DOMMES, Patrick MOTTE - [40h St.]	Q2	-	-	[+]	2
PHIL1106-1	<i>Philosophie et bioéthique</i> - <i>Partim Philosophie</i> - Julien PIERON - <i>Partim Bioéthique</i> - Florence CAEYMAEX, Jacques DOMMES, Vincent GEENEN	Q2				2
			15	-	-	
			15	-	-	
LANG4006-1	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY	TA	65	-	-	6