

S'adresse aux personnes étudiantes admises avant l'automne 2022.

Régime régulier

Activités pédagogiques obligatoires (74 crédits)
Activités pédagogiques à option (10 à 16 crédits)
Activités pédagogiques au choix (0 à 6 crédits)

Session 1		Automne
BCL 102	Biologie cellulaire	3
BCM 112	Biochimie générale I	2
BOT 106	Biologie végétale	3
COR 200	Introduction à la chimie organique	2
ECL 110	Écologie générale	3
MCB 100	Microbiologie	3
Session 2		Hiver
BCM 111	T.P. biochimie générale I (BCM 112)	2
BCM 318	Biochimie générale II (BCM 112)	4
BIO 101	Biométrie <i>plus offert</i> (EQ BIO106 : Biostatistiques)	3
MCB 101	T.P. microbiologie (MCB 100)	1
PSL 105	Principes de physiologie (BCL 102)	3
TSB 303	Méthodes analytiques en biologie	2
Session 3		Automne
BCM 315	T.P. biol. moléculaire (BCM 111, BCM104 ou BCM 318, TSB 303)	2
BCM 317	T.P. bioch. générale II (BCM 111, BCM104 ou BCM 318, TSB 303)	2
GNT 302	Génétique (BCL 102)	3
GNT 404	Génie génétique I (BCL 102)	1
MCB 403	Microbiol. clinique et environ. I TP (MCB 101) [MCB 532]	1
MCB 532	Évolution et adaptations microbiennes (MCB 100)	2
MCB 534	Environnement et biosphère (MCB 100)	3
MCB 536	Microbiologie alimentaire (MCB 100)	3
Session 4		Hiver
BIM 515	T.P. org. modèle en gén mol (BCL102, BCM315, MCB 101, GNT302)	2
BOT 400	Projets en biologie végétale (BOT 106, 28cr. au programme)	1
IML 300	Immunologie (BCL 102)	2
IML 301	T.P. immunologie (BCM317) [IML300]	1
MCB 604	Microbiologie des eaux et milieux extrêmes (MCB 532)	2
PTL604	Interactions plantes-microorganismes (GNT404, MCB 532)	3
TSB 400	Techniques de biologie moléculaire (GNT404)	2
VIR 500	Virologie (GNT 302)	2
BCL 604	Signalisation cellulaire (BCL 102, BCM 104 ou BCM 318)	2
GNT 610	Génétique avancée (BCL102, GNT302)	2
Session 5		Automne
MCB 602	Microbiologie industrielle et biotechnologie (MCB 532)	3
MCB 603	T.P. microbiol. clinique et environnementale II (MCB 403)	2
VIR 515	T.P. virologie (BCM315 ou BCM317) [VIR 500]	1
ALM 300	Nutrition (BCM 104 ou BCM 318, PSL 105)	2
BCL 606	Biotechnologie des cellules eucaryotes (BOT 106) [GNT 302]	2
BCM 532	Biochimie et bio-informatique structurale (BCM 112, 55cr.)	3
BFT 402	Outils bio-informatiques (portable)	2
BIM 302	Épigénétique NVEAU dès A21 (BCL102, GNT302)	2
BIM 503	Pharmacogénétique et pharmacogénomique (BCL102, GNT404)	2
BIM 506	Biologie moléculaire et cellulaire I (BCL 102)	3
BIO 104	Place de la biologie dans la société	1
BIO 402	Origine et évolution de la vie	1
BIO 601	Biostatistiques multivariées (BIO106)	3
CHM 319	Sécurité	1
CHM 402	Chimie de l'environnement	3
ECL 308	Les sols vivants (BCM 112, ECL 110, MCB 100)	3
EMB 106	Biologie du développement (BCL 102)	3
END 506	Élém. d'endocrinol. molécul. (BCL 604, BCM 104 ou BCM 318)	3
Session 6		Hiver
MCB 600	Projets d'intég. en microbiol. (avoir obtenu 55 cr. du programme)	3
PTL 600	Pathogenèse clinique et moléculaire (IML 300, MCB 100)	2
BCL 604	Signalisation cellulaire (BCL 102, BCM 104 ou BCM 318)	2
BIM 606	Biologie moléculaire et cellulaire II (BCL 102)	3
BIO 109	Intr. à la programm. scientifique (BIO 101) (portable)	1
BIO 301	Biologie brassicole (BCL102, BCM 104 ou BCM 318)	2
GBI 104	Éthique et biologie (ECL 110, 55cr. du programme)	1
GNT 610	Génétique avancée (BCL102, GNT302)	2
HTL 305	Histologie et techn. d'imagerie cellulaire (PSL 105)	2
INS 154	Entrepreneuriat en sciences biologiques	3

Régime COOP

Activités pédagogiques obligatoires (74 crédits)
Activités pédagogiques à option (10 à 16 crédits)
Activités pédagogiques au choix (0 à 6 crédits)

Session 1		Automne
BCL 102	Biologie cellulaire	3
BCM 112	Biochimie générale I	2
BOT 106	Biologie végétale	3
COR 200	Introduction à la chimie organique	2
ECL 110	Écologie générale	3
MCB 100	Microbiologie	3
Session 2		Hiver
BCM 111	T.P. biochimie générale I (BCM 112)	2
BCM 318	Biochimie générale II (BCM 112)	4
BIO 101	Biométrie <i>plus offert</i> (EQ BIO106 : Biostatistiques)	3
MCB 101	T.P. microbiologie (MCB 100)	1
PSL 105	Principes de physiologie (BCL 102)	3
TSB 303	Méthodes analytiques en biologie	2
Session 3		Automne
BCM 315	T.P. biol. moléculaire (BCM 111, BCM104 ou BCM 318, TSB 303)	2
BCM 317	T.P. bioch. générale II (BCM 111, BCM104 ou BCM 318, TSB 303)	2
GNT 302	Génétique (BCL 102)	3
GNT 404	Génie génétique I (BCL 102)	1
MCB 403	Microbiol. clinique et environ. I TP (MCB 101) [MCB 532]	1
MCB 532	Évolution et adaptations microbiennes (MCB 100)	2
MCB 534	Environnement et biosphère (MCB 100)	3
MCB 536	Microbiologie alimentaire (MCB 100)	3
Session 4		Été
BIM 515	T.P. org. modèle en gén mol (BCL102, BCM315, MCB 101, GNT302)	2
BOT 400	Projets en biologie végétale (BOT 106, 28cr. au programme)	1
IML 300	Immunologie (BCL 102)	2
IML 301	T.P. immunologie (BCM317) [IML300]	1
MCB 604	Microbiologie des eaux et milieux extrêmes (MCB 532)	2
PTL604	Interactions plantes-microorganismes (GNT404, MCB 532)	3
TSB 400	Techniques de biologie moléculaire (GNT404)	2
VIR 500	Virologie (GNT 302)	2
BCL 604	Signalisation cellulaire (BCL 102, BCM 104 ou BCM 318)	2
GNT 610	Génétique avancée (BCL102, GNT302)	2
Session 5		Hiver
MCB 600	Projets d'intég. en microbiol. (avoir obtenu 55 cr. du programme)	3
PTL 600	Pathogenèse clinique et moléculaire (IML 300, MCB 100)	2
BCL 604	Signalisation cellulaire (BCL 102, BCM 104 ou BCM 318)	2
BIM 606	Biologie moléculaire et cellulaire II (BCL 102)	3
BIO 109	Intr. à la programm. scientifique (BIO 101) (portable)	1
BIO 301	Biologie brassicole NVEAU dès H22 (BCL102, BCM 104 ou BCM 318)	2
GBI 104	Éthique et biologie (ECL 110, 55cr. du programme 0)	1
GNT 610	Génétique avancée (BCL102, GNT302)	2
HTL 305	Histologie et techn. d'imagerie cellulaire (PSL 105)	2
INS 154	Entrepreneuriat en sciences biologiques	3
Session 6		Automne
MCB 602	Microbiologie industrielle et biotechnologie (MCB 532)	3
MCB 603	T.P. microbiol. clinique et environnementale II (MCB 403)	2
VIR 515	T.P. virologie (BCM315 ou BCM317) [VIR 500]	1
ALM 300	Nutrition (BCM 104 ou BCM 318, PSL 105)	2
BCL 606	Biotechnologie des cellules eucaryotes (BOT 106) [GNT 302]	2
BCM 532	Biochimie et bio-informatique structurale (BCM 112, 55cr.)	3
BFT 402	Outils bio-informatiques (portable)	2
BIM 302	Épigénétique NVEAU dès A21 (BCL102, GNT302)	2
BIM 503	Pharmacogénétique et pharmacogénomique (BCL102, GNT404)	2
BIM 506	Biologie moléculaire et cellulaire I (BCL 102)	3
BIO 104	Place de la biologie dans la société	1
BIO 402	Origine et évolution de la vie	1
BIO 601	Biostatistiques multivariées (BIO106)	3
CHM 319	Sécurité	1
CHM 402	Chimie de l'environnement	3
ECL 308	Les sols vivants (BCM 112, ECL 110, MCB 100)	3
EMB 106	Biologie du développement (BCL 102)	3
END 506	Élém. d'endocrinol. molécul. (BCL 604, BCM 104 ou BCM 318)	3

Régime régulier ou régime COOP

Sur Autorisation du Département seulement Automne, Hiver ou Été

MCB 631	Initiation à la recherche en microbiologie I (BCM315 ou BCM317, 55 cr.)	2
MCB 633	Initiation à la recherche en microbiologie II (BCM315 ou BCM317, 55 cr.)	4
MCB 635	Initiation à la recherche en microbiologie III [MCB 633] (BCM315 ou BCM317, 55 cr.)	4

Le régime coopératif

RÉGIME DES ÉTUDES

Régime régulier à temps complet ou
Régime régulier à temps partiel ou
Régime coopératif à temps complet

MODALITÉS DU RÉGIME COOPÉRATIF

Normalement, selon le trimestre où l'étudiante ou l'étudiant s'inscrit en première session, l'agencement des sessions d'études (S) et des stages de travail rémunéré (T) est le suivant:

Régimes	1 ^e année			2 ^e année			3 ^e année			4 ^e année			
	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT									
Régulier	S1	S2		S3	S4		S5	S6					
Coopératif	S1	S2		S3	T1	S4	T2	S5	T3	S6			
Régulier		S1*		S2	S3		S4	S5		S6	S7		
Coopératif		S1*		S2	S3		S4	T1	S5	T2	S6	T3	S7

* L'inscription au trimestre d'hiver implique sept sessions d'études plutôt que six.

CONDITIONS D'ACCÈS AU RÉGIME COOPÉRATIF

Pour avoir accès au régime coopératif et sous réserve de la disponibilité de stages, l'étudiante ou l'étudiant doit avoir une moyenne égale ou supérieure à 2,5 sur 4,3 après la deuxième session et être inscrite ou inscrit à la troisième session.

Autres renseignements

Ce document indique les sessions où sont normalement offerts les cours (Automne, Hiver ou Été).

() indiquent les cours préalables

[] indiquent les cours concomitants

{ } indiquent les cours antérieurs

Les cours barrés ne sont pas offerts pendant l'année en cours.

Les programmations et disponibilité des cours sont sujettes à changement sans préavis. Un nombre limité d'inscriptions (<15) à des cours à option peut entraîner l'annulation de ceux-ci.

(Version 3 / 22 juin 2022)

Version internet disponible ici :

<https://www.usherbrooke.ca/biologie/etudiants-actuels/premier-cycle>