

## 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 115	Biochimie structurale	3
BIO 104	Place de la biologie dans la société	1
BOT 106	Biologie végétale	3
ECL 110	Écologie générale	3
MCB 100	Microbiologie	3
Session 2		Hiver
BCM 111	T.P. biochimie générale I (BCM115)	2
BCM 318	Biochimie générale II (BCM115)	4
BIO 106	Biostatistiques	3
MCB 101	T.P. microbiologie (MCB100)	1
PSL 105	Principes de physiologie (BCL102)	3
TSB 303	Méthodes analytiques en biologie	2
Session 3		Automne
BCL 606	Biotechnologie des cellules eucaryotes (BOT106) [GNT302]	2
BCM 315	T.P. biol. moléculaire (BCM111, BCM104 ou BCM318, TSB303)	2
BCM 317	T.P. bioch. générale II (BCM111, BCM104 ou BCM318, TSB303)	2
BFT 402	Outils bio-informatiques (portable)	2
BIM 506	Biologie moléculaire et cellulaire I (BCL102)	3
GNT 302	Génétique (BCL102)	3
GNT 404	Génie génétique I (BCL102)	1
MCB 532	Évolution et adaptations microbiennes (MCB100)	2
Session 4		Hiver
BCL 604	Signalisation cellulaire (BCL102, BCM104 ou BCM318)	2
BIM 515	T.P. organisme modèle en génétique moléculaire (BCL102, BCM315, MCB101, GNT302)	2
BOT 400	Projets en biologie végétale (BOT106, 28cr. au programme)	1
GNT 610	Génétique avancée (BCL102, GNT302)	2
IML 300	Immunologie (BCL102)	2
IML 301	T.P. immunologie (BCM317) [IML300]	1
TSB 400	Techniques de biologie moléculaire (GNT404)	2
VIR 500	Virologie (GNT302)	2
MCB 604	Microbiologie des eaux et milieux extrêmes (MCB532)	2
PTL 604	Interactions plantes-microorganismes (GNT404, MCB532)	3
Session 5		Automne
BIM 600	Projets d'intég. en bio.mol. (55 cr. du programme)	3
END 506	Élém. d'endocrinol. molécul. (BCL604, BCM104 ou BCM318)	3
ALM 300	Nutrition (BCM104 ou BCM318, PSL105)	2
BCM 532	Biochimie et bio-informatique structurale (BCM115, 55 cr.)	3
BIM 302	Épigénétique (BCL102, GNT302)	2
BIM 503	Pharmacogénétique et pharmacogénomique (BCL102, GNT404)	2
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 (BCM115, ECL110, MCB100)	3
EMB 106	Biologie du développement (BCL102)	3
MCB 534	Environnement et biosphère (MCB100)	3
MCB 536	Microbiologie alimentaire (MCB100)	3
MCB 602	Microbiologie industrielle et biotechnologie (MCB532)	3
VIR 515	T.P. Virologie (BCM315 ou BCM317) [VIR500]	1
Session 6		Hiver
BCM 514	Biochimie des protéines (BCM112, GNT404)	3
BIM 606	Biologie moléculaire et cellulaire II (BCL102)	3
BIO 109	Intr. à la programm. scientifique (BIO106) (portable)	1
BIO 110	Responsabilités professionnelles des biologistes	1
BIO 301	Biologie brassicole (BCL102, BCM104 ou BCM318)	2
HTL 305	Histologie et techn. d'imagerie cellulaire (PSL105)	2
INS 154	Entrepreneuriat en sciences biologiques	3
PTL 600	Pathogenèse clinique et moléculaire (IML300, MCB100)	2
PTL 604	Interactions plantes-microorganismes (MCB532)	3
Sur Autorisation du Département seulement Automne, Hiver ou Été		
BIM 631	Init. à la rech. en biol. mol. I (BCM315 ou BCM317, 55 cr.)	2
BIM 633	Init. à la rech. en biol. mol. II (BCM315 ou BCM317, 55 cr.)	4
BIM 635	Init. à la rech. en biol. mol. III (BCM315 ou BCM317, 55 cr.)	4

## 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 115	Biochimie structurale	3
BIO 104	Place de la biologie dans la société	1
BOT 106	Biologie végétale	3
ECL 110	Écologie générale	3
MCB 100	Microbiologie	3
Session 2		Hiver
BCM 111	T.P. biochimie générale I (BCM115)	2
BCM 318	Biochimie générale II (BCM115)	4
BIO 106	Biostatistiques	3
MCB 101	T.P. microbiologie (MCB100)	1
PSL 105	Principes de physiologie (BCL102)	3
TSB 303	Méthodes analytiques en biologie	2
Session 3		Automne
BCL 606	Biotechnologie des cellules eucaryotes (BOT106) [GNT 302]	2
BCM 315	T.P. biol. moléculaire (BCM111, BCM104 ou BCM318, TSB303)	2
BCM 317	T.P. bioch. générale II (BCM111, BCM104 ou BCM318, TSB303)	2
BFT 402	Outils bio-informatiques (portable)	2
BIM 506	Biologie moléculaire et cellulaire I (BCL102)	3
GNT 302	Génétique (BCL102)	3
GNT 404	Génie génétique I (BCL102)	1
MCB 532	Évolution et adaptations microbiennes (MCB100)	2
Session 4		Été
BCL 604	Signalisation cellulaire (BCL102, BCM104 ou BCM318)	2
BIM 515	T.P. organisme modèle en génétique moléculaire (BCL102, BCM315, MCB 101, GNT302)	2
BOT 400	Projets en biologie végétale (BOT106, 28 cr. au programme)	1
GNT 610	Génétique avancée (BCL102, GNT302)	2
IML 300	Immunologie (BCL102)	2
IML 301	T.P. immunologie (BCM317) [IML300]	1
TSB 400	Techniques de biologie moléculaire (GNT404)	2
VIR 500	Virologie (GNT302)	2
MCB 604	Microbiologie des eaux et milieux extrêmes (MCB532)	2
PTL 604	Interactions plantes-microorganismes (GNT404, MCB532)	3
Session 5		Hiver
BCM 514	Biochimie des protéines (BCM115, GNT404)	3
BIM 606	Biologie moléculaire et cellulaire II (BCL102)	3
BIO 109	Intr. à la programm. scientifique (BIO106) (portable)	1
BIO 110	Responsabilités professionnelles des biologistes	1
BIO 301	Biologie brassicole (BCL102, BCM104 ou BCM318)	2
HTL 305	Histologie et techn. d'imagerie cellulaire (PSL105)	2
INS 154	Entrepreneuriat en sciences biologiques	3
PTL 600	Pathogenèse clinique et moléculaire (IML 300, MCB 100)	2
PTL 604	Interactions plantes-microorganismes (MCB 532)	3
Session 6		Automne
BIM 600	Projets d'intég. en bio.mol. (55 cr. du programme)	3
END 506	Élém. d'endocrinol. molécul. (BCL 604, BCM 104 ou BCM 318)	3
ALM 300	Nutrition (BCM 104 ou BCM 318, PSL 105)	2
BCM 532	Biochimie et bio-informatique structurale (BCM 115, 55 cr)	3
BIM 302	Épigénétique (BCL102, GNT302)	2
BIM 503	Pharmacogénétique et pharmacogénomique (BCL102, GNT404)	2
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 (BCM115, ECL110, MCB100)	3
EMB 106	Biologie du développement (BCL102)	3
MCB 534	Environnement et biosphère (MCB100)	3
MCB 536	Microbiologie alimentaire (MCB100)	3
MCB 602	Microbiologie industrielle et biotechnologie (MCB532)	3
VIR 515	T.P. Virologie (BCM315 ou BCM317) [VIR500]	1
Sur Autorisation du Département seulement Automne, Hiver ou Été		
BIM 631	Init. à la rech. en biol. mol. I (BCM315 ou BCM317, 55 cr.)	2
BIM 633	Init. à la rech. en biol. mol. II (BCM315 ou BCM317, 55 cr.)	4
BIM 635	Init. à la rech. en biol. mol. III (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 <sup>re</sup> année			2 <sup>e</sup> année			3 <sup>e</sup> année			4 <sup>e</sup> année			
	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	AUT	HIV	ÉTÉ	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 6 / novembre 2023)

Version internet disponible ici :

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