Guide d'inscription de l'étudiant

Faculté de médecine

Faculté de médecine vétérinaire

Faculté des arts et Sciences

Département de microbiologie, infectiologie et immunologie

Admission 2026 (version 03)

Baccalauréat en microbiologie et immunologie

Document à conserver durant toutes vos études de 1er cycle

v. 7 juillet 2026

Université de Montréal

et du monde.

Table des matières

Le calendrier académique 2026-2027 2

Cheminement de l'étudiant pour la 1ère année 4

Cheminement de l'étudiant pour la 1ère année (suite) 5

Mot de bienvenue 6

Nous joindre 8

Les personnes-ressources 9

Description et structure du programme 10

Structure du programme 11

Orientations 12

Tableau des préalables 22

Stages 24

Cheminement *honor* 25

Inscription en ligne via votre Centre étudiant 26

Pour vous préparer à la 2e et à la 3e année 28

Cheminement de l'étudiant pour la 2ème année (95) 29

Cheminement de l'étudiant pour la 2ème année (96) 31

Cheminement de l'étudiant pour la 3ème année (95) 33

Cheminement de l'étudiant pour la 3ème année (96) 35

Équivalence, Exemptions et transerts de cours 37

Évaluation et norme de réussite 38

Probation et exclusion 40

APPRÉCIATION de l'enseignement 41

Les laboratoires d'enseignement au Département 42

Bibliothèques 43

Bourses de 1er cycle 44

Vie étudiante 45

PLAGIAT ET FRAUDE : ATTENTION ! 46

Directives lors d'un examen 47

Les questions les plus fréquemment posées 49

Autres liens utiles 51

Informations complémentaires sur les stages 52

informations complémentaires sur le cheminement honor 57

LE CALENDRIER ACADÉMIQUE 2026-2027

Lundi 31 août 2026 : Rentrée des étudiants en microbiologie et immunologie

Calendrier universitaire 2026-2027

Trimestre d'automne 2026	
~~**Mardi 1er septembre 2026**~~	Rentrée des personnes étudiantes
Lundi 7 septembre 2026	Congé universitaire – Fête du travail
Mercredi 16 septembre 2026	Date limite pour la modification des choix de cours*
Mercredi 30 septembre 2026	Congé universitaire – Journée nationale de la vérité et de la réconciliation
Lundi 12 octobre 2026	Congé universitaire – Action de grâce
Du lundi 19 au dimanche 25 octobre 2026	Période d'activités libres dans certaines unités
Vendredi 6 novembre 2026	Date limite pour l'abandon d'un cours*
Mercredi 23 décembre 2026	Fin du trimestre
Du jeudi 24 décembre 2026 au lundi 4 janvier 2027	Congés universitaires – Fêtes de fin d'année

Trimestre d'hiver 2027	
Jeudi 7 janvier 2027	Rentrée des personnes étudiantes
Vendredi 22 janvier 2027	Date limite pour la modification des choix de cours*
Du lundi 1er au dimanche 7 mars 2027	Période d'activités libres dans certaines unités
Vendredi 12 mars 2027	Date limite pour l'abandon d'un cours*
Vendredi 26 et lundi 29 mars 2027	Congés de Pâques
Vendredi 30 avril 2027	Fin du trimestre

Trimestre d'été 2027	
L'horaire d'été peut différer d'une faculté à l'autre. Veuillez-vous référer aux calendriers facultaires.	
Lundi 3 mai 2027	Rentrée des personnes étudiantes
Mardi 11 mai 2027	Date limite pour la modification des choix de cours, **session intensive***
Mardi 18 mai 2027	Date limite pour la modification des choix de cours, **session régulière** *
Lundi 24 mai 2027	Congé universitaire – Journée nationale des Patriotes
Vendredi 4 juin 2027	Date limite pour l'abandon d'un cours, **session intensive** *
Mercredi 23 juin 2027	Fin du trimestre, **session intensive**
Jeudi 24 juin 2027	Congé universitaire – Fête nationale du Québec
Jeudi 1er juillet 2027	Congé universitaire – Fête du Canada
Vendredi 9 juillet 2027	Date limite pour l'abandon d'un cours, **session régulière** *
Vendredi 13 août 2027	Fin du trimestre, **session régulière**

* À moins d'indication contraire inscrite à l'horaire du cours, dans le Centre étudiant.

Conformément au Règlement relatif aux droits de scolarité, l'étudiant qui annule une inscription avant la date limite pour la modification des choix de cours (annulation de cours) est libéré de l'obligation de payer les droits de scolarité.

DATES IMPORTANTES

Faculté des arts et des sciences

Calendrier des études 2026-2027

Université de Montréal

ÉTUDES DE PREMIER CYCLE ÉTUDES SUPÉRIEURES	Trimestre Automne 2026	Trimestre Hiver 2027

Légende

Les journées de cours sont en caractères gras

premier jour de cours et dernier jour pour passer à un programme non contingenté

dernier jour pour modifier un choix de cours et pour annuler un cours sans frais (cours à horaire régulier)

dernier jour pour abandonner un cours avec frais

examens partiels, s'il y a lieu, sans interruption des cours

journées d'examens

période d'activités libres

congé universitaire ou férié

Septembre 2026

D	L	M	M	J	V	S
30	31*	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

*Premier jour de cours lundi 31 août 2026

Octobre 2026

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Novembre 2026

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Décembre 2026

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Janvier 2027

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Février 2027

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARS 2027

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Avril 2027

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

CHEMINEMENT DE L'ÉTUDIANT POUR LA 1ÈRE ANNÉE

TRIMESTRE D'AUTOMNE - 16 CRÉDITS

HORAIRE AUTOMNE 2026

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
AM	MCB1091-A (1cr)	MCB1980-A- TP	MCB1980-A- TH (3cr)	BIO1153-A- TH (3cr)	BIO1203-A- TH (3cr)
	Méthodo. en microbiologie	Microbio.générale	Microbio.générale	Bio.cellulaire	Intro. à la génétique
	10h30-12h29	8h30-11h29	10h30-12h29	8h30-11h29	8h30-11h29
PM		BIO1101-A- TH (3cr)	BCM1531-A- TH (3cr)		
		Bio.moléculaire	Intro. à la biochimie		
		15h30-18h29	15h30-18h29		

Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne sur le Centre étudiant.

Informations importantes

- Il est très important de sélectionner la bonne section (A, B ou C) indiqué après le sigle (Ex. MCB1980-**A**)
- Si vous n'êtes pas capable de vous inscrire vous-même à un cours par le Centre étudiant, veuillez s.v.p. remplir un formulaire **INS_Inscription** (AUCUNE INSCRIPTION NE SE FERA PAR COURRIEL)
- Pour être considéré à temps plein, vous devez être inscrit à un minimum de 12 crédits (maximum 18 crédits/session)
- **Tous les cours suggérés ci-dessus sont obligatoires**, si vous dérogez de ce parcours, votre cheminement au programme pourrait être prolongé au-delà de 3 ans. Si vous désirez retirer des cours, veuillez contacter la TGDE ou la conseillère aux programme études.

Cheminement de l'étudiant pour la 1ère année (suite)

TRIMESTRE D'HIVER - 15 CRÉDITS

HORAIRE HIVER 2027

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
AM	BIO1804-A TH (3cr)		PBC1011-A- TH et TP (1 cr)		MCB1092 -A- TH (2cr)
	Intro.micro.envrionnementale		Élément morph.fonct.humaine		Prof.microbiologiste
	8h30-10H29		8h00-11h29		8h30-10h29
PM	MCB1040-A (3cr)	BIO2043-A- TH (3cr)	MCB2979-A- TP	MCB2979-A- TH (4cr)	BIO2043-B- TH (3cr)
	Éthique en micro.immuno	Statistiques sc. de la vie	Bactériologie 1	Bactériologie 1	Statistiques sc. de la vie
	12h30-14H29	12h30-16h29	12h30-15h29	12h30-15h29	12h30-16h29

Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne sur le Centre étudiant.

Informations importantes

- Il est très important de sélectionner la bonne section (A, B ou C) indiqué après le sigle (Ex. MCB1980-**A**). Pour le cours **BIO2043**, **veuillez choisir la section A OU la section B.**
- Si vous n'êtes pas capable de vous inscrire vous-même à un cours par le Centre étudiant, veuillez s.v.p. remplir un formulaire **INS_Inscription** (AUCUN INSCRIPTION NE SE FERA PAR COURRIEL)
- Pour être considéré à temps plein, vous devez être inscrit à un minimum de 12 crédits (maximum 18 crédits/session)
- **Tous les cours suggérés ci-dessus sont obligatoires**, si vous dérogez de ce parcours, votre cheminement au programme pourrait être prolongé au-delà de 3 ans. Si vous désirez retirer des cours, veuillez contacter la TGDE ou la conseillère aux programme études au préalable.

MOT DE BIENVENUE

Il nous fait grand plaisir de vous souhaiter la bienvenue dans le programme interfacultaire de baccalauréat spécialisé en microbiologie et immunologie, administré à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal. Vous y trouverez une formation de pointe en bactériologie, en mycologie, en virologie et en immunologie. Plus que jamais, la pandémie de SARS-CoV-2 nous a démontré l'importance de l'étude des maladies infectieuses et du système immunitaire. Mais bien au-delà de ces considérations, vous pourrez acquérir lors de votre parcours de solides méthodes de travail et des valeurs-clés que nous partageons en tant que microbiologistes: curiosité, rigueur, compassion, intégrité, professionnalisme, don de soi.

Pour vous aider dans votre cheminement, l'équipe de gestion, qui comprend du personnel de soutien et des professeurs de la Faculté des arts et des sciences et de la Faculté de médecine, vous accompagnera au cours des prochaines années et ne ménagera aucun effort en ce sens. Nous serons à votre entière disposition pour vous guider dans votre programme de formation et répondre à vos besoins, par exemple dans les situations de difficultés d'apprentissages. Vous pourrez ainsi, en toute quiétude, vous concentrer sur la réussite de vos études.

De Sainte-Anne-de-Bellevue à Terrebonne, du midi de l'Île Jésus au cœur de Trois-Rivières, l'imposante dispersion géographique de notre Département reflète la grandeur du Pays. Elle témoigne aussi de notre grande cohésion et esprit d'équipe. Nous vous souhaitons un heureux séjour parmi nous et du succès dans vos études!

L'équipe de direction

Université de Montréal et du monde.

Département de microbiologie, infectiologie et immunologie
Faculté de médecine

Le Département de microbiologie, infectiologie et immunologie

C'est:

- Un milieu stimulant pour l'enseignement et la recherche de ces trois disciplines;
- Un environnement de formation et de recherche stimulant et dynamique axé sur la bactériologie, la mycologie, la virologie et l'immunologie;
- Un environnement de formation qui offre un enseignement de qualité au premier cycle et aux cycles supérieurs dans des disciplines d'avenir pour tout étudiant souhaitant poursuivre une carrière en milieu académique, industriel ou professionnel;
- Un environnement de formation qui prodigue un enseignement et formation en recherche de très haut niveau;
- Une équipe d'enseignants, d'auxiliaires, de chercheurs, de techniciens ainsi qu'un personnel administratif qui vous accueillent et vous aident à cheminer dans vos études;
- Une formation théorique jumelée à des travaux pratiques en laboratoire;
- Des laboratoires d'enseignement et de recherche équipés d'appareils de pointe;
- Des stages possibles en milieu de travail et des stages de recherche en laboratoires privés ou publics, dont les stages de recherche du cheminement *honor*;
- La possibilité de faire des stages sur le campus ou dans l'un ou l'autre des centres de recherches affiliés du Département;
- Des programmes d'échanges d'étudiants possibles d'un ou deux trimestres dans des universités hors Québec qui vous offrent une ouverture sur le monde;
- Des bourses d'admission et des bourses de travail d'été pour les meilleurs étudiants;
- Un colloque annuel (La journée de la recherche du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie) où les étudiants chercheurs présentent leurs travaux de recherche aux étudiants du premier cycle;
- Une association étudiante, qui organise des rencontres sociales et sportives, des conférences sur la recherche, l'enseignement et l'emploi, qui met en place un système d'entraide étudiante et qui vous représente aux divers comités du Département.

NOUS JOINDRE

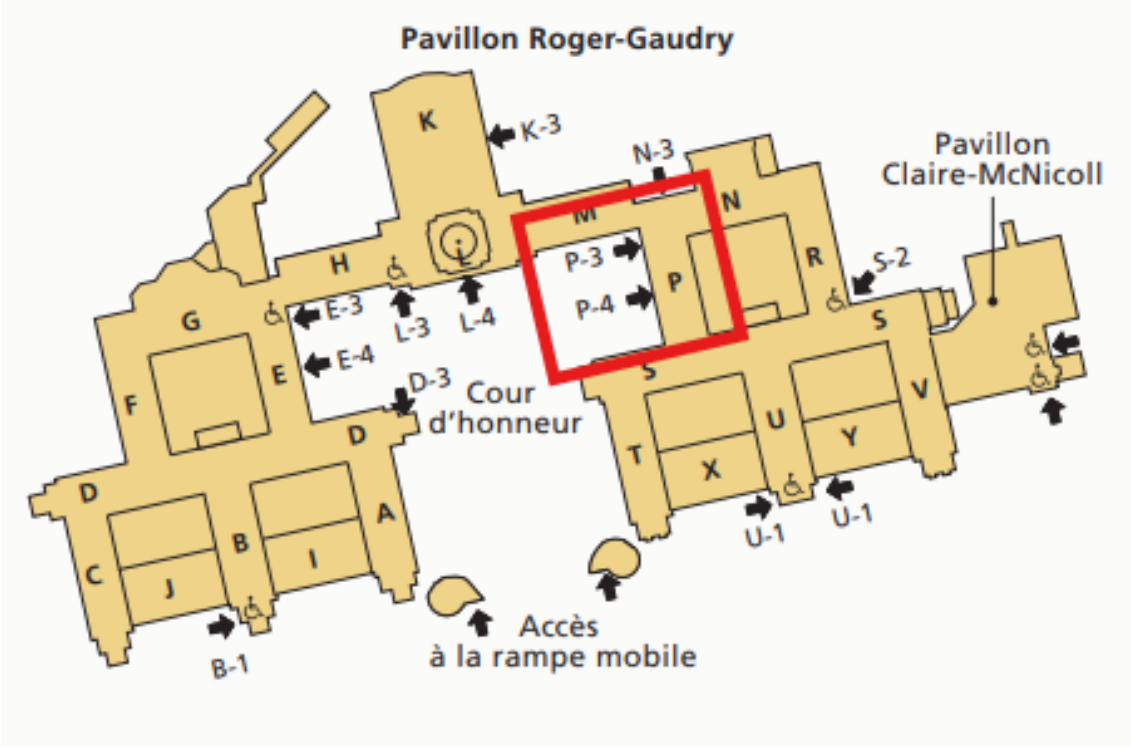
Adresse postale et page Web

Pavillon Roger-Gaudry
2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Aile P (6ème étage)
Montréal (Québec) H3T 1J4
Tél. : 514 343-6273
Fax : 514 343-5701
Site Web : https://microbiologie.umontreal.ca/

Heures d'ouverture

Du lundi au vendredi
9h00 à 12h00 et 13h30 à 17h00
Fermé les jours fériés
Fermé les vendredis durant la période estivale

NOTE : La majorité du personnel administratif travaille en mode hybride, c'est-à-dire sur le campus et en télétravail. Il est préférable de prendre rendez-vous par courriel au préalable si vous souhaitez avoir une rencontre en personne à nos bureaux.



LES PERSONNES-RESSOURCES

Les questions reliées ***aux inscriptions, aux annulation/abandons, aux modifications de choix de cours, aux absences aux examens, aux horaires des cours et aux salles de cours*** s'adressent à :

Fériel Mahieddine

Technicien en gestion des dossiers étudiants (TGDE)

Local P-617 Pavillon Roger-Gaudry

Tél: 514 343-6111 #31330

Horaire de travail : 9h00 à 12h00 et 13h30 à 17h00 (sur rendez-vous)

tgde-1er-cycle@microim.umontreal.ca

Les questions relatives ***aux probations, aux exclusions, aux équivalences, aux exemptions et transferts de cours, aux programmes d'échanges et aux stages, ou toutes autres questions*** sur les études sont fournies par **:**

Roxanne Plante

Conseillère aux programmes d'études

Local P-620, Pavillon Roger-Gaudry

Tél: 514 343-6111 #3155

Horaire de travail : 7h30-12h00 et 13h00 à 15h30 (sur rendez-vous)

roxanne.plante.2@umontreal.ca

Marylise Duperthuy

Responsable de programme au premier cycle

Local S-621, Pavillon Roger-Gaudry

Tél :514-343-6111 #32942

marylise.duperthuy@umontreal.ca

DESCRIPTION ET STRUCTURE DU PROGRAMME

L'objectif général du programme interfacultaire de baccalauréat spécialisé en microbiologie et immunologie vise l'enseignement de concepts et de méthodes qui sont propres à la microbiologie. ***Le programme assure une formation de base dans des disciplines spécialisées telles que la bactériologie, la virologie et l'immunologie***. Le programme permet une forte exposition à la pratique du travail en laboratoire et une familiarisation au milieu de la recherche. La formation permet une insertion immédiate au marché du travail ou donne accès aux études supérieures de M.Sc. et de Ph.D. et à une carrière en recherche scientifique.

Le programme vise particulièrement à :

- ***Favoriser l'intégration professionnelle*** des étudiants sur le marché du travail dans les domaines de la médecine, de la biologie microbienne (industrielle, alimentaire et biotechnologie) et de l'environnement;
- ***Favoriser les passerelles vers les études supérieures*** des finissants du baccalauréat en microbiologie et immunologie tant vers les programmes d'études supérieures de la Faculté de médecine que ceux du Département de sciences biologiques de la Faculté des arts et des sciences;

Le programme de baccalauréat spécialisé en microbiologie et immunologie comprend un tronc commun qui s'ouvre vers deux orientations :

- ***Microbiologie et immunologie moléculaire (Segment 95)***
  Cette orientation vous ouvrira des portes vers le milieu de la santé (allergie, infectiologie, autoimmunité, etc.), mais aussi vers le secteur biotechnologique et biopharmaceutique, le secteur agroalimentaire, etc.
- ***Microbiologie environnementale (Segment 96)***
  Cette orientation vous offre une formation multidisciplinaire qui vous ouvrira des portes vers les domaines des sciences de la Terre, de la santé et des biotechnologies environnementales.

Le Baccalauréat spécialisé en microbiologie et immunologie comprend un minimum de 90 crédits de cours et est conçu pour être complété en trois ans, ***avec en moyenne 30 crédits de cours par année.***

L'inscription à plein temps correspond à une charge de 12 à 18 crédits par trimestre. Vous êtes admis dans la version 03 de ce baccalauréat et y demeurez jusqu'à la fin de vos études.

À l'intérieur de chaque orientation, deux cheminements s'offrent à vous :

- Cheminement régulier (sans aucun cours du Bloc V)
- Cheminement *honor* (Bloc V de 12 crédits)

Structure du programme

Les cours obligatoires appartiennent au bloc 01A du «Tronc commun» (Segment 01) et ***totalise 57 crédits.*** Ces cours fondamentaux vous exposent aux grands aspects de la biochimie, de la biologie, de la microbiologie et de l'immunologie et ce, à tous les niveaux d'étude, du niveau le plus réductionniste au plus intégrateur. La réussite de ces cours est essentielle à l'obtention du grade. À des fins de planification, nous vous demandons d'identifier votre orientation dès la deuxième année.

Segment 01, Commun aux deux spécialisations					
*BLOC 01 A - obligatoire - (**57** crédits)*					
Connaissances fondamentales					
No cours	**Cr.**	**Titre**	**Trim.**	**Mode d'ens.**	**Année**
BCM1531	3	**Introduction à la biochimie**	A	TH	1ère
BIO1101	3	**Biologie moléculaire**	A	TH	1ère
BIO1153	3	**Biologie cellulaire**	A	TH	1ère
BIO1203	3	**Introduction à la génétique**	A	TH	1ère
BIO1804	3	**Intro. microbiologie environnementale**	H	TH	1ère
BIO2043	3	**Stat. pratique pour sciences de la vie**	H	TH/TP	1ère
BIO2162	3	**Compléments de biologie cellulaire**	A	TH	2e
MCB1040	2	**Éthique en microbiologie / immunologie**	H	TH	1ère
MCB1091	1	**Méthodes de recherche en microbiologie**	A	TH	1ère
MCB1092	2	**Profession microbiologiste**	H	TH	1ère
MCB1980	3	**Microbiol. gén./infectiologie**	A	TH/TP	1ère
MCB2094	4	**Virologie/pathogénèse virale**	H	TH/TP	2e
MCB2979	4	**Bactériologie générale 1**	H	TH/TP	1ère
MCB2985	1	**TP d'immunologie**	A	TP	2e
MCB2987	3	**Immunologie 1**	A	TH	2e
MCB2991	4	**Immunologie 2**	H	TH	2e
MCB2992	4	**Bactériologie générale 2**	A	TH/TP	3e
MCB3984	3	**Diversité microbienne**	A	TH/TP	2e
MCB3997	4	**Introduction à la mycologie**	H	TH/TP	3e
PBC1011	1	**Éléments de morphologie fonct. humaine**	H	TH	1ère

Orientations

Les autres cours des 2e et 3e années sont spécialisés selon l'orientation choisie et sont répartis dans des blocs thématiques. Chacune des orientations comporte un certain nombre de cours obligatoires (autres que ceux du tronc commun), ce nombre variant selon l'orientation, et un nombre de cours à option. Les étudiants qui empruntent le cheminement *honor* ont également un nombre de crédits modifiés (seulement disponible à la 3ème année). Chaque bloc de cours thématique a un nombre minimal et un nombre maximal de crédits de cours qu'il est possible de choisi.

Le programme de baccalauréat spécialisé en microbiologie et immunologie comprend un tronc commun qui s'ouvre vers deux orientations :

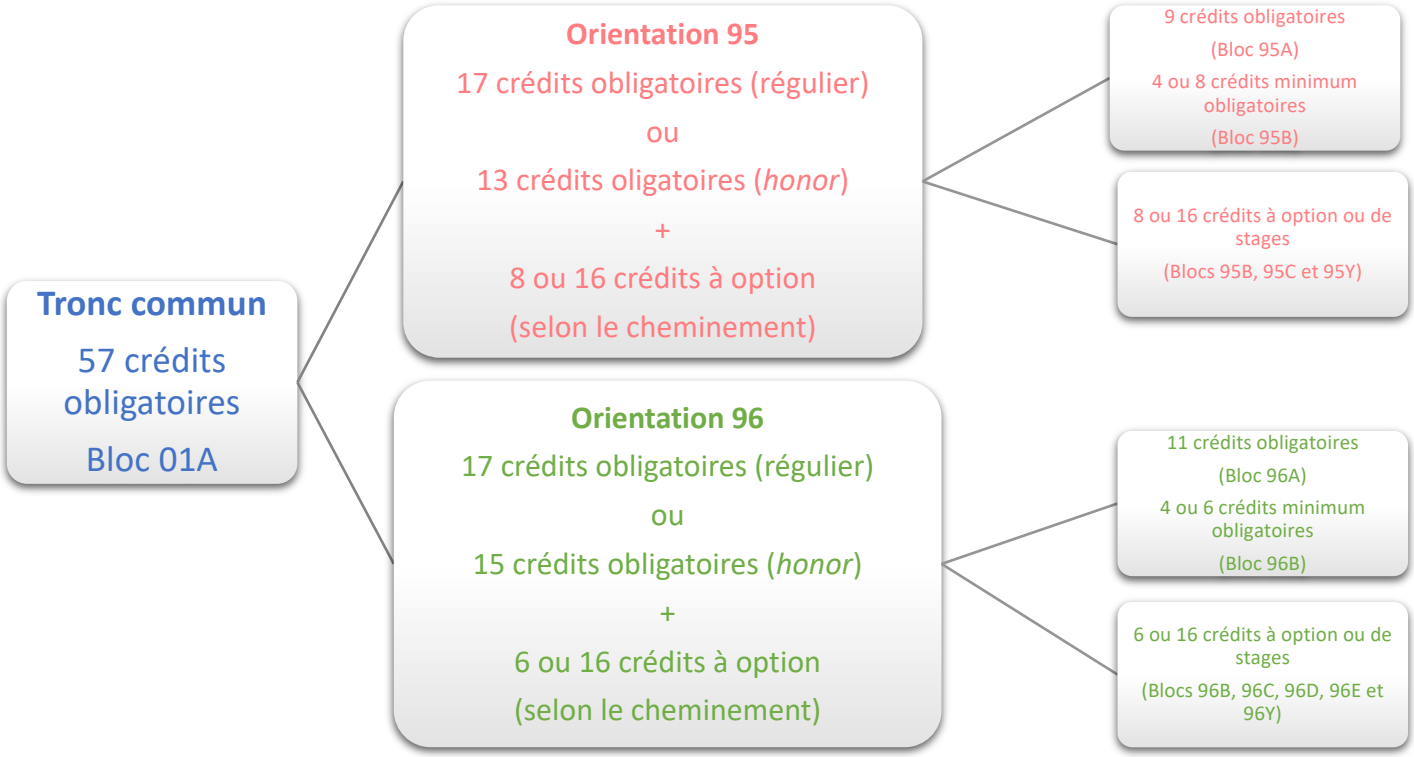
- ***Microbiologie et immunologie moléculaire (Segment 95)***

  Cette orientation vous ouvrira des portes vers le milieu de la santé (allergie, infectiologie, autoimmunité, etc.), mais aussi vers le secteur biotechnologique et biopharmaceutique, le secteur agroalimentaire, etc.

- ***Microbiologie environnementale (Segment 96)***

  Cette orientation vous offre une formation multidisciplinaire qui vous ouvrira des portes vers les domaines des sciences de la Terre, de la santé et des biotechnologies environnementales.

Comment faire mon choix de spécialisation (orientation) dans le centre étudiant ?



Orientation Microbiologie et immunologie moléculaire

Attention au minimum de crédits exigé pour chacun des blocs

Segment 95, Orientation Microbiologie et immunologie moléculaires

BLOC 95 A - obligatoire - (9 crédits)

Connaissances complémentaires

No cours	Cr	Titre	Trim.	Mode d'ens.	Année
MCB2399	2	Complément de biologie moléculaire	A	TH	2e
MCB3094	2	Compléments de virologie	A	TH	3e
MCB3637	2	Pathogenèse bactérienne	H	TH	2e
PSL1001	3	Principes de physiologie humaine	H	TH	2e

BLOC 95 B - option - (**cheminement régulier : de 8 à 24 crédits ; cheminement honor : de 4 à 12 crédits**)

Connaissances d'autres disciplines

No cours	Cr	Titre	Trim.	Mode d'ens.	Année
BIO2150	3	Protistologie	A	TH/TP	3e
BIO2350	3	Diversité fongique	A	TH/TP	2e
BIO2412	3	Histologie animale	H	TH/TP	3e
BIO3203	3	Génétique évolutive	H	TH	3e
CHM1950	3	Introduction aux bioanalyses	H	TH	2e
MCB3004	3	Protocole exp. en vaccinologie	H	TH/TP	3e
MCB3008	2	Fondements de l'immunologie	A	TH	3e
MCB3010	2	Immunologie moléculaire	H	TH	3e
MCB3050	3	Microbiologie des aliments 1	A	TH/TP	3e
MCB3051	3	Microbiologie des aliments 2	H	TH	3e
MCB3080	3	Dect epidém d'agents infect	A	TH	3e
MCB3095	2	Microbiologie environ. appliquée	A	TH	3e
MCB3012	3	Travaux pratiques en imm. avancée	H	TP	3e
SPU2000D	3	Introduction à l'épidémiologie	AHE	TH	3e

Orientation Microbiologie et immunologie moléculaire
(La suite)

BLOC 95 C - option - (minimum 0, maximum 12 crédits)					
Connaissances complémentaires					
No cours	**Cr**	**Titre**	**Trim.**	**Mode d'ens.**	**Année**
BCM2501	3	Macromolécules biologiques	H	TH/TP	3e
BCM2505	3	Enzymologie	H	TH	3e
BCM2550	2	Programmation app. à la génomique	A	TH	3e
BIO2045	3	Simuler le vivant	H	TH	3e
BCM3512	3	Biochimie de la cellule	A	TH	3e
BCM3514	3	Régulation de l'expression génique	H	TH	3e
BIO1284	2	Évolution	A	TH	3e
BIO1803	3	Écologie et environnement	H	TH	3e
BIO2405	3	Microbiologie de l'environnement	H	TH/TP	3e
BIO3150	3	Signalisation cellulaire	A	TH	3e
BIO3204	3	Génétique des populations	A	TH	3e
BIO3721	3	Écologie microbienne	H	TH	3e
BIO3781	3	Microorganismes phytopathogènes	A	TH	2e
PHL2100	3	Principes de pharmacologie	H	TH	2e

BLOC 01 95Y - option - (minimum 0, maximum 3 crédits)					
Connaissances d'autres disciplines					
No cours	**Cr**	**Titre**	**Trim.**	**Mode d'ens.**	**Année**
ANG1913	3	Lire en anglais 2 (niveau B2 sciences)	H	TH	3e
CHM1984	3	Chimie organique	A	TH	3e
GEO2122	3	Climatologie	H	TH	3e
GEO3132	3	Paléogéographie	A	TH	3e
IFT1810	3	Introduction à la programmation	AHE	TH/TP	3e
PHI1130	3	Philosophie des sciences	H	TH	3e
PHI1365	3	Évolution, pensée et valeurs	A	TH	3e
PHY1973	3	Astrobiologie	H	TH	3e
RED2301	3	La vulgarisation	A	TH	3e

Orientation Microbiologie environnementale

Attention au minimum de crédits exigé pour chacun des blocs

Segment 96, Spécialisation Microbiologie environnementale

BLOC 96 A - obligatoires - (11 crédits)

Connaissances fondamentales

No cours	Cr	Titre	Trim.	Mode d'ens.	Année
BIO1284	2	Évolution	A	TH	2e
BIO1803	3	Écologie et environnement	H	TH	2e
BIO2405	3	Microbiologie de l'environnement	H	TH/TP	2e
BIO3721	3	Écologie microbienne	H	TH	3e

BLOC 96 B - option - (**cheminement régulier : de 6 à 22 crédits ; cheminement honor : de 4 à 10 crédits**)

Connaissances complémentaires

No cours	Cr	Titre	Trim.	Mode d'ens.	Année
BIO2044	3	Modéliser le vivant	A	TH	3e
BIO2045	3	Simuler le vivant	H	TH	3e
BIO2150	3	Protistologie	A	TH/TP	2e ou 3e
BIO2350	3	Diversité fongique	A	TH/TP	2e
BIO2412	3	Histologie animale	H	TH/TP	3e
BIO2550	2	Programmation app. à la génomique	A	TH	3e
BIO3203	3	Génétique évolutive	H	TH	3e
BIO3260	3	Génomique microbienne	H	TH	3e
BIO3781	3	Microorganismes phytopathogènes	A	TH	2e
CHM1950	3	Introduction aux bioanalyses	H	TH	2e
MCB3050	3	Microbiologie des aliments 1	A	TH/TP	3e
MCB3095	2	Microbiologie environ. appliquée	A	TH	3e

BLOC 96 C - option - (minimum 0, maximum 15 crédits)

Autres connaissances en environnement

No cours	Cr	Titre	Trim.	Mode d'ens.	Année
BIO1334	3	Biodiversité 1	A	TH	3e
BIO1434	3	Biodiversité 2	H	TH	3e
BIO2855	3	Écologie adaptative	H	TH	3e
BIO3801	3	Conservation et aménagement	H	TH	3e
BIO3811	3	Modélisation écologique	H	TH	3e
BIO3831	3	Océanographie	A	APP	3e
BIO3839	3	Limnologie	A	TH	3e
BIO3843	3	Stage de limnologie	A	STG	3e
BIO3853	3	Débats en écologie	H	APP	3e
BIO3893	3	Écotoxicologie	H	TH	3e
CHM1600	3	Chimie de l'environnement : introduction	H	TH	3e
DRT1004	3	Intro. au droit de l'environnement	A	TH	3e
GEO2143	3	Pédologie	H	TH	3e
GEO3312	3	Études d'impacts	H	TH	3e
GEO3320	3	Changements environnementaux	H	TH	3e

Orientation Microbiologie environnementale

(La suite)

BLOC 96 D - option - (minimum 0, maximum 15 crédits)

Connaissances en microbiologie générale

No cours	Cr	Titre	Trim.	Mode d'ens.	Année
MCB2399	2	Complément de biologie moléculaire	A	TH	3e
MCB3004	3	Protocole exp. en vaccinologie	H	TH	3e
MCB3008	2	Fondements de l'immunologie	A	TH	3e
MCB3010	2	Immunologie moléculaire	H	TH	3e
MCB3051	3	Microbiologie des aliments 2	H	TH	3e
MCB3080	3	Dect epidém d'agents infect	A	TH	3e
MCB3094	2	Compléments de virologie	A	TH	3e
MCB3637	2	Pathogenèse bactérienne	H	TH	3e

BLOC 96 E - option - (minimum 0, maximum 12 crédits)

Connaissances connexes en sciences de la vie

No cours	Cr	Titre	Trim.	Mode d'ens.	Année
BCM2501	3	Macromolécules biologiques	H	TH/TP	3e
BCM2505	3	Enzymologie	H	TH	3e
BCM3512	3	Biochimie de la cellule	A	TH	3e
BIO1534	3	Physiologie végétale	A	TH/TP	3e
BIO2042	3	Biostatistique 2	H	TH/TP	3e
BIO3080	1	Stage d'animation en biologie	AHE	STG	3e
BIO3115	3	Princ. phylogénie/systématique	H	TH	3e
BIO3150	3	Signalisation cellulaire	A	TH	3e
BIO3204	3	Génétique des populations	A	TH	3e
BIO3283	3	Principes d'évolution	H	APP	3e
PSL1001	3	Principes de physiologie humaine	H	TH	2e

BLOC 01 96Y - option - (minimum 0, maximum 3 crédits)

Connaissances d'autres disciplines

No cours	Cr	Titre	Trim.	Mode d'ens.	Année
ANG1913	3	Lire en anglais 2 (niveau B2 sciences)	H	TH	3e
ANS1404T	3	Scientific and Technical Writing	AH	TH	3e
BCM3514	3	Re gulation de l'expression ge nique	H	TH	3e
CHM1984	3	Chimie organique	A	TH	3e
GEO1312	3	Développement durable et environ.	H	TH	3e
GEO2122	3	Climatologie	H	TH	3e
GEO3132	3	Paléogéographie	A	TH	3e
IFT1810	3	Introduction à la programmation	AHE	TH/TP	3e
PHI1130	3	Philosophie des sciences	H	TH	3e
PHI1365	3	Évolution, pensée et valeurs	A	TH	3e
PHL2100	3	Principes de pharmacologie	H	TH	3e
PHY1973	3	Astrobiologie	H	TH	3e
RED2301	3	La vulgarisation	A	TH	3e
REI1030	3	Gestion et fonctions de l'organisation	AH	TH	3e

TABLEAU DES PRÉALABLES

Tableau des préalables - programme de premier cycle - microbiologie et immunologie

VERSION 03

	Cours	préalable à	Cours
Cours obl. bloc 01A	BIO1153	(ou en même temps)	BIO1101
	BIO1153	préalable à	BIO2162
	MCB1980	préalable à	MCB2979
	MCB1980	préalable à	MCB2985
	MCB2979	préalable à	MCB2992
	MCB3984	préalable à	MCB2992
	MCB2094	préalable à	MCB3094
cours obl. bloc 95A et 95B (min.8 crédits)	MCB2979	préalable à	MCB3050
	MCB2991	préalable à	MCB3008
	MCB2991	préalable à	MCB3010
	MCB2987 et MCB2992	préalable à	MCB3637
	MCB2987	préalable à	MCB3004
	BIO1101	préalable à	MCB2399
	MCB2991	préalable à	MCB3012
cours obl. bloc 96A et 96B (min.6 crédits)	BIO1153	préalable à	BIO2150
	12 cours siglés BIO réussis	préalable à	BIO3721
	12 cours siglés BIO réussis	préalable à	BIO3781
	MCB1980	préalable à	BIO2405
	MCB1980	préalable à	BIO3203
	MCB2979	préalable à	MCB3050

Stages

Dans le cadre du programme, vous avez la possibilité d'effectuer des stages au Département des sciences biologiques, au Département de microbiologie, infectiologie et immunologie ou encore parmi nos centres de recherches affiliés :

- Institut de recherche en biologie végétale (IRBV)
- Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
- Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)
- Institut de cardiologie de Montréal
- Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) et son Centre de recherche
- Institut de recherche en immunologie et cancérologie (IRIC)
- Centre de recherche Guy-Bernier de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont (HMR)
- Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal

De plus, vous avez la possibilité d'effectuer un stage dans le cadre d'un travail d'été rémunéré. Pour plus de détails, voyez la rubrique « Informations complémentaires sur les stages » de ce guide. Il existe également un guide des stages disponible sur le site départemental pour vous aider dans la recherche et l'application aux stages.

*BLOC 01 S - option- (**minimum 0 crédits, maximum 9 crédits**)*					
Stages					
No cours	**Cr.**	**Titre**	**Trim.**	**Mode d'ens.**	**Année**
MCB2091	3	**Initiation à la recherche**	AHE	STG	1,2,3
MCB3091	3	**Stage en milieu de recherche**	AHE	STG	1,2,3
MCB2020	3	**Stage en milieu de travail**	AHE	STG	1,2,3

Cheminement *honor*

Le cheminement *honor* est ***destiné aux étudiants qui prévoient continuer aux cycles supérieurs***. Il comprend un cours de niveau 4000 de 3 crédits : BIO4000 Communication scientifique, commun aux étudiants de toutes les orientations, qui porte sur l'analyse et la rédaction de textes scientifiques et sur la présentation à des congrès, orale et par affiche. Le cheminement *honor* comprend aussi 2 stages de recherche (BIO4050 et BIO4060 ou MCB4050 et MCB4060) totalisant 9 crédits dans un laboratoire sur le campus ou hors campus qui permet aux étudiants d'acquérir une expérience tangible de recherche.

*BLOC 01 V - option- (**minimum 0 crédits, maximum 12 crédits**)*					
Stages					
No cours	**Cr.**	**Titre**	**Trim.**	**Mode d'ens.**	**Année**
BIO4000	3	**Communication scientifique**	A	TH	3e
MCB4050	3	**Stage de recherche honor 1**	A	STG	3e
MCB4060	3	**Stage de recherche honor 2**	H	STG	3e

CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ ET SÉLECTION DES ÉTUDIANTS (Inscription sous approbation seulement)

a) ***avoir réussi au moins 50 crédits de cours***;

b) avoir une ***moyenne cumulative minimale de 3,5***;

c) ***trouver un laboratoire d'accueil*** et un superviseur qui accepte d'encadrer le stage de recherche;

d) ***faire approuver le stage*** par le coordonnateur de stage (professeur George Szatmari (MCB)

Pour en savoir plus sur les cours du cheminement *Honor.*

CONDITIONS POUR L'INDICATION DU « CHEMINEMENT HONOR » SUR LE DIPLÔME

Les conditions pour l'indication du cheminement *honor* sur le diplôme sont la réussite de tous les cours incluant ceux du cheminement *honor* de même qu'une moyenne cumulative minimale à maintenir de 3,3.

INSCRIPTION EN LIGNE VIA VOTRE CENTRE ÉTUDIANT

Afin de vous familiariser avec la procédure d'inscription aux cours, le Centre étudiant de l'UdeM met à votre disposition une série de capsules qui relatent de façon compréhensible les diverses étapes à franchir.

Vous pouvez accéder à ces capsules en cliquant sur le lien ci-dessous :

Capsules vidéo – Bureau du registraire

Capsules d'aide

Comprendre son cheminement

Comprendre la structure de son programme d'études - 1er cycle

Inscription

S'inscrire à un cours obligatoire ou à option

Annulation, abandon, échange et substitution de cours :

Modifier, annuler ou abandonner un cours

Finances : relevé de compte, droits de scolarité, facture, etc. :

Payer sa facture

Demande d'attestation d'inscription ou d'obtention de diplôme :

http ://registraire.umontreal.ca/documents-officiels/releves-de-notes-et-attestations/

Relevé de notes officiel ou non officiel :

http ://registraire.umontreal.ca/documents-officiels/releves-de-notes-et-attestations/

Données personnelles : ici se cache votre matricule étudiant

http ://registraire.umontreal.ca/nous-joindre/aide-centre-etudiant/#c17686

Quelques définitions pour votre inscription aux cours

Les types de cours

Cours obligatoires

- Un cours obligatoire est imposé à tous les étudiants du programme ou de l'orientation choisie. Ces cours doivent être réussis pour répondre aux exigences de réussite et compléter le programme.

Cours à option

- Un cours à option est choisi parmi les cours disponibles dans les blocs du cheminement de l'étudiant. Les cours à option peuvent différés selon l'orientation choisie.

Cours hors programme

- Un cours hors programme est un cours choisi par l'étudiant selon ses intérêts personnel. **Ce type de cours ne fait pas partie de la structure du programme et la note obtenue ne sera pas comptabilisée dans la moyenne cumulative**. En revanche, elle aura une influence sur la cote de rendement universitaire.

Autres définitions associées aux cours

Statut d'études : Afin d'être considéré à temps plein, un étudiant doit être inscrit à un minimum de 12 crédits. À moins de 12 crédits, un étudiant est considéré à temps partiel, sauf exception (ex. parent-étudiant). Il est important de savoir que d'être à temps partiel peut avoir un impact sur les prêts et bourses, sur l'accès aux résidences, sur l'immigration et sur le temps nécessaire pour compléter le programme.

Attribut de cours : Indique si le cours est offert comme cours au choix, comme cours hors programme, s'il est ouvert aux études libres ou offert aux étudiants de la Mineure en arts et sciences.

Cheminement : Cycle d'études (premier cycle ou cycle supérieur).

Concomitant : Un cours qui doit être suivi parallèlement à un autre; ce cours peut avoir été suivi préalablement.

Désignation d'exigences : Indique la nature du cours suivi (par ex. : obligatoire ou à option) en relation avec le programme d'études.

Préalable : Un cours qui doit obligatoirement avoir été suivi avant un autre.

POUR VOUS PRÉPARER À LA 2E ET À LA 3E ANNÉE

Voici le cheminement type de votre deuxième (p. 28-31) et troisième (p. 32-35) année d'étude au programme de microbiologie et immunologie, selon l'orientation choisie (**microbiologie et immunologie moléculaire** et **microbiologie environnementale**).

CHEMINEMENT DE 2e ANNÉE

Il est important de suivre le cheminement proposé pour votre deuxième année d'étude afin de réussir le programme selon le temps prescrit. Si vous désirez suivre un autre cheminement, il serait important de contacter la conseillère aux programmes d'études afin de vous assurer de la portée que ces changements pourraient avoir sur votre cheminement.

CHEMINEMENT DE 3e ANNÉE

Pour votre troisième année d'étude, vous pouvez choisir des cours qui figurent dans les blocs 95B, 95C et 95Y (p. 35) ou des cours qui figurent dans les blocs 96B, 96C, 96D, 96E et 96Y (p. 35) selon l'orientation choisie (**microbiologie et immunologie moléculaire** (95) et **microbiologie environnementale** (96)). Assurez-vous de ne pas dépasser la limite de crédits maximum prévue pour chacun de ces blocs.

Voir les cheminements types aux pages suivantes.

CHEMINEMENT DE L'ÉTUDIANT POUR LA 2ÈME ANNÉE (95)

ORIENTATION 95 – MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE MOLÉCULAIRES

TRIMESTRE D'AUTOMNE – 14-15 CRÉDITS (SELON LE COURS À OPTION CHOISI)

HORAIRE AUTOMNE 2026

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
AM	Cours à option ?	BIO2162-A-TH (3 cr)	Cours à option ?	MCB3984-A-TH (3 cr)	MCB2987-A- TH (3cr)
	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Compl.biologie cellulaire	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Diversité microbienne	Immunologie 1
	Un seul choix	8h30-11h29	Un seul choix	8h30-11h29	8h30-10h29
PM	Cours à option ?	MCB3984-A-TP	MCB2399-A-TH (2 cr)	Cours à option ?	MCB2985-A- TP (1cr)
	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Diversité microbienne	Compl.biologie mol.	Blocs 95B, 95C ou 95Y	TP d'immunologie
	Un seul choix	12h30-15h29	16h30-18h29	Un seul choix	13h30-18h29

*Vous devez choisir **un seul cours à option** en plus de vos cours obligatoires si vous souhaitez terminer le programme en 3 ans

Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne sur le Centre étudiant.

Informations importantes

- Il est très important de sélectionner la bonne section (A, B ou C) indiqué après le sigle (Ex. MCB1980-**A**)
- Si vous n'êtes pas capable de vous inscrire vous-même à un cours par le Centre étudiant, veuillez s.v.p. remplir un formulaire **INS_Inscription** (AUCUN INSCRIPTION NE SE FERA PAR COURRIEL)
- Pour être considéré à temps plein, vous devez être inscrit à un minimum de 12 crédits (maximum 18 crédits/session)
- **Tous les cours suggérés en bleu ci-dessus sont obligatoires**, si vous dérogez de ce parcours, votre cheminement au programme pourrait être prolongé au-delà de 3 ans. Si vous désirez retirer des cours, veuillez contacter la TGDE ou la conseillère aux programme études.

Cheminement de l'étudiant pour la 2ème année (95)

ORIENTATION 95 – MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE MOLÉCULAIRES

TRIMESTRE D'HIVER – 15-16 CRÉDITS (SELON LE COURS À OPTION CHOISI)

HORAIRE HIVER 2027

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
AM	Cours à option ?	PSL1001-A-TH (3 cr)	MCB3637-A-TH (2 cr)	MCB2991-A-TH (4 cr)	MCB2991-A-TH (2e cours)
	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Principes physio.humaine	Pathogénèse bactérienne	Immunologie 2	Immunologie 2
	Un seul choix	8h30-11h29	10h30-12h29	8h30-10h29	8h30-10h29
PM	Cours à option ?	MCB2094-A-TP	Cours à option ?	Cours à option ?	MCB2094-A-TH (4 cr)
	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Viro.pathogénèse virale	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Viro.pathogénèse virale
	Un seul choix	12h30-15h29	Un seul choix	Un seul choix	12h30-15h29

*Vous devez choisir **un seul cours à option** en plus de vos cours obligatoires si vous souhaitez terminer le programme en 3 ans

Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne sur le Centre étudiant.

Informations importantes

- Il est très important de sélectionner la bonne section (A, B ou C) indiqué après le sigle (Ex. MCB1980-**A**).
- Si vous n'êtes pas capable de vous inscrire vous-même à un cours par le Centre étudiant, veuillez s.v.p. remplir un formulaire **INS_Inscription** (AUCUN INSCRIPTION NE SE FERA PAR COURRIEL)
- Pour être considéré à temps plein, vous devez être inscrit à un minimum de 12 crédits (maximum 18 crédits/session)
- **Tous les cours suggérés en bleu ci-dessus sont obligatoires**, si vous dérogez de ce parcours, votre cheminement au programme pourrait être prolongé au-delà de 3 ans. Si vous désirez retirer des cours, veuillez contacter la TGDE ou la conseillère aux programme études.

CHEMINEMENT DE L'ÉTUDIANT POUR LA 2ÈME ANNÉE (96)

ORIENTATION 96 – MICROBIOLOGIE ENVIRONNEMENTALE

TRIMESTRE D'AUTOMNE – 14-15 CRÉDITS (SELON LE COURS À OPTION CHOISI)

HORAIRE AUTOMNE 2026

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
AM	Cours à option ?	BIO2162-A-TH (3 cr)	BIO1284-A-TH (2 cr)	MCB3984-A-TH (3 cr)	MCB2987-A- TH (3cr)
	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	Compl.biologie cellulaire	Évolution	Diversité microbienne	Immunologie 1
		8h30-11h29	9h30-11h29	8h30-11h29	8h30-10h29
	Un seul choix				
PM	Cours à option ?	MCB3984-A-TP	Cours à option ?	Cours à option ?	MCB2985-A- TP (1cr)
	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	Diversité microbienne			TP d'immunologie
		12h30-15h29	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	13h30-18h29
	Un seul choix		Un seul choix	Un seul choix	

*Vous devez choisir **un seul cours à option** en plus de vos cours obligatoires si vous souhaitez terminer le programme en 3 ans

Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne sur le Centre étudiant.

Informations importantes

- Il est très important de sélectionner la bonne section (A, B ou C) indiqué après le sigle (Ex. MCB1980-**A**)
- Si vous n'êtes pas capable de vous inscrire vous-même à un cours par le Centre étudiant, veuillez s.v.p. remplir un formulaire **INS_Inscription** (AUCUN INSCRIPTION NE SE FERA PAR COURRIEL)
- Pour être considéré à temps plein, vous devez être inscrit à un minimum de 12 crédits (maximum 18 crédits/session)
- **Tous les cours suggérés en bleu ci-dessus sont obligatoires**, si vous dérogez de ce parcours, votre cheminement au programme pourrait être prolongé au-delà de 3 ans. Si vous désirez retirer des cours, veuillez contacter la TGDE ou la conseillère aux programme études.

Cheminement de l'étudiant pour la 2ème année (96)

ORIENTATION 96 – MICROBIOLOGIE ENVIRONNEMENTALE

TRIMESTRE D'HIVER – 16-17 CRÉDITS (SELON LE COURS À OPTION CHOISI)

HORAIRE HIVER 2027

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
AM	BIO2405-A-TH (3 cr)	Cours à option ?	Cours à option ?	MCB2991-A-TH (4 cr)	MCB2991-A-TH (2 cours/sem)
	Microbio. environnementale	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	Immunologie 2	Immunologie 2
	8h30-10h30			8h30-10h29	8h30-10h29
		un choix*	un choix*		
PM	BIO2405-A-TP	MCB2094-A-TP	Cours à option ?	BIO1803-A-TH (3 cr)	MCB2094-A-TH (4 cr)
	Microbio. environnementale	Viro.pathogénèse virale	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	Écologie et environnement	Viro.pathogénèse virale
	11h30-14h29	12h30-15h29		8h30-11h29	12h30-15h29
			un choix*		

*Vous devez choisir **un cours à option** en plus de vos cours obligatoires si vous souhaitez terminer le programme en 3 ans **Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne sur le Centre étudiant.**

Informations importantes

- Il est très important de sélectionner la bonne section (A, B ou C) indiqué après le sigle (Ex. MCB1980-**A**).
- Si vous n'êtes pas capable de vous inscrire vous-même à un cours par le Centre étudiant, veuillez s.v.p. remplir un formulaire **INS_Inscription** (AUCUN INSCRIPTION NE SE FERA PAR COURRIEL)
- Pour être considéré à temps plein, vous devez être inscrit à un minimum de 12 crédits (maximum 18 crédits/session)
- **Tous les cours suggérés en bleu ci-dessus sont obligatoires**, si vous dérogez de ce parcours, votre cheminement au programme pourrait être prolongé au-delà de 3 ans. Si vous désirez retirer des cours, veuillez contacter la TGDE ou la conseillère aux programme études.

CHEMINEMENT DE L'ÉTUDIANT POUR LA 3ÈME ANNÉE (95)

ORIENTATION 95 – MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE MOLÉCULAIRES

TRIMESTRE D'AUTOMNE – 14-15 CRÉDITS (SELON LES COURS À OPTION CHOISIS)

HORAIRE AUTOMNE 2026

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
AM	Cours à option ?	Cours à option ?	Cours à option ?	MCB2992-A-TP (4 cr)	Cours à option ?
	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Bactériologie 2	Blocs 95B, 95C ou 95Y
	Au moins 3 choix	Au moins 3 choix	Au moins 3 choix	8h30-11h29	Au moins 3 choix
PM	Cours à option ?	MCB2992-A-TP	Cours à option ?	MCB3094-A-TH (2 cr)	Cours à option ?
	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Bactériologie 2	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Compl. de virologie	Blocs 95B, 95C ou 95Y
	Au moins 3 choix	12h30-15h29	Au moins 3 choix	12h30-15h29	Au moins 3 choix

*Vous devez choisir **au moins 3 cours à option** en plus de vos cours obligatoires si vous souhaitez terminer le programme en 3 ans

Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne sur le Centre étudiant.

Informations importantes

- Il est très important de sélectionner la bonne section (A, B ou C) indiqué après le sigle (Ex. MCB1980-**A**)
- Si vous n'êtes pas capable de vous inscrire vous-même à un cours par le Centre étudiant, veuillez s.v.p. remplir un formulaire **INS_Inscription** (AUCUN INSCRIPTION NE SE FERA PAR COURRIEL)
- Pour être considéré à temps plein, vous devez être inscrit à un minimum de 12 crédits (maximum 18 crédits/session)
- **Tous les cours suggérés en bleu ci-dessus sont obligatoires**, si vous dérogez de ce parcours, votre cheminement au programme pourrait être prolongé au-delà de 3 ans. Si vous désirez retirer des cours, veuillez contacter la TGDE ou la conseillère aux programme études.

Cheminement de l'étudiant pour la 3ème année (95)

ORIENTATION 95 – MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE MOLÉCULAIRES

TRIMESTRE D'HIVER – 14-15 CRÉDITS (SELON LE COURS À OPTION CHOISI)

HORAIRE HIVER 2027

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
AM	Cours à option ?	MCB3997-A-TH (4 cr)	Cours à option ?	Cours à option ?	Cours à option ?
	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Intro. à la mycologie	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Blocs 95B, 95C ou 95Y
	Au moins 3 choix	8h30-11h29	Au moins 3 choix	Au moins 3 choix	Au moins 3 choix
PM	Cours à option ?	MCB3997-A-TP	Cours à option ?	Cours à option ?	Cours à option ?
	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Intro. à la mycologie	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Blocs 95B, 95C ou 95Y	Blocs 95B, 95C ou 95Y
	Au moins 3 choix	12h30-15h29	Au moins 3 choix	Au moins 3 choix	Au moins 3 choix

*Vous devez choisir **au moins 3 cours à option** en plus de vos cours obligatoires si vous souhaitez terminer le programme en 3 ans

Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne sur le Centre étudiant.

Informations importantes

- Il est très important de sélectionner la bonne section (A, B ou C) indiqué après le sigle (Ex. MCB1980-**A**).
- Si vous n'êtes pas capable de vous inscrire vous-même à un cours par le Centre étudiant, veuillez s.v.p. remplir un formulaire **INS_Inscription** (AUCUN INSCRIPTION NE SE FERA PAR COURRIEL)
- Pour être considéré à temps plein, vous devez être inscrit à un minimum de 12 crédits (maximum 18 crédits/session)
- **Tous les cours suggérés en bleu ci-dessus sont obligatoires**, si vous dérogez de ce parcours, votre cheminement au programme pourrait être prolongé au-delà de 3 ans. Si vous désirez retirer des cours, veuillez contacter la TGDE ou la conseillère aux programme études.

CHEMINEMENT DE L'ÉTUDIANT POUR LA 3ÈME ANNÉE (96)

ORIENTATION 96 – MICROBIOLOGIE ENVIRONNEMENTALE

TRIMESTRE D'AUTOMNE – 14-15 CRÉDITS (SELON LE COURS À OPTION CHOISI)

HORAIRE AUTOMNE 2026

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
AM	Cours à option ?	Cours à option ?	Cours à option ?	MCB2992-A-TH (4 cr)	Cours à option ?
	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E, 96Y	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E, 96Y	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E, 96Y	Bactériologie 2	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E, 96Y
	Au moins quatre choix*	Au moins quatre choix*	Au moins quatre choix*	8h30-11h29	Au moins quatre choix*
PM	Cours à option ?	MCB2992-A-TP	Cours à option ?	Cours à option ?	Cours à option ?
	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E, 96Y	Bactériologie 2	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E, 96Y	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E, 96Y	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E, 96Y
	Au moins quatre choix*	12h30-15h29	Au moins quatre choix*	Au moins quatre choix*	Au moins quatre choix*

*Vous devez choisir **au moins 4 cours à option** en plus de vos cours obligatoires si vous souhaitez terminer le programme en 3 ans

Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne sur le Centre étudiant.

Informations importantes

- Il est très important de sélectionner la bonne section (A, B ou C) indiqué après le sigle (Ex. MCB1980-**A**)
- Si vous n'êtes pas capable de vous inscrire vous-même à un cours par le Centre étudiant, veuillez s.v.p. remplir un formulaire **INS_Inscription** (AUCUN INSCRIPTION NE SE FERA PAR COURRIEL)
- Pour être considéré à temps plein, vous devez être inscrit à un minimum de 12 crédits (maximum 18 crédits/session)
- **Tous les cours suggérés en bleu ci-dessus sont obligatoires**, si vous dérogez de ce parcours, votre cheminement au programme pourrait être prolongé au-delà de 3 ans. Si vous désirez retirer des cours, veuillez contacter la TGDE ou la conseillère aux programme études.

Cheminement de l'étudiant pour la 3ème année (96)

ORIENTATION 96 – MICROBIOLOGIE ENVIRONNEMENTALE

TRIMESTRE D'HIVER – 15-16 CRÉDITS (SELON LE COURS À OPTION CHOISI)

HORAIRE HIVER 2027

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
AM	Cours à option ?	MCB3997-A-TH (4 cr)	Cours à option ?	Cours à option ?	Cours à option ?
	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	Intro. à la mycologie 8h30-11h29	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y
	Au moins trois choix*		Au moins trois choix*	Au moins trois choix*	Au moins trois choix*
PM	Cours à option ?	MCB3997-A-TP	Cours à option ?	BIO3721-A-TH (3 cr)	Cours à option ?
	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	Intro. à la mycologie 12h30-15h29	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y	Écologie microbienne 13h30-15h29	Blocs 96B, 96C, 96D, 96E ou 96Y
	Au moins trois choix*		Au moins trois choix*		Au moins trois choix*

*Vous devez choisir **au moins 3 choix à option** en plus de vos cours obligatoires si vous souhaitez terminer le programme en 3 ans

Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne sur le Centre étudiant.

Informations importantes

- Il est très important de sélectionner la bonne section (A, B ou C) indiqué après le sigle (Ex. MCB1980-**A**).
- Si vous n'êtes pas capable de vous inscrire vous-même à un cours par le Centre étudiant, veuillez s.v.p. remplir un formulaire **INS_Inscription** (AUCUN INSCRIPTION NE SE FERA PAR COURRIEL)
- Pour être considéré à temps plein, vous devez être inscrit à un minimum de 12 crédits (maximum 18 crédits/session)
- **Tous les cours suggérés en bleu ci-dessus sont obligatoires**, si vous dérogez de ce parcours, votre cheminement au programme pourrait être prolongé au-delà de 3 ans. Si vous désirez retirer des cours, veuillez contacter la TGDE ou la conseillère aux programm

ÉQUIVALENCE, EXEMPTIONS ET TRANSERTS DE COURS

Qu'est-ce qu'une équivalence ?

Une équivalence correspond à un cours réussi dans une autre université qui pourrait vous être reconnus dans votre parcours en microbiologie et immunologie. Si vous croyez avoir suivis des cours comparables à ceux de notre programme, vous pouvez vous prévaloir d'une demande d'équivalence en remplissant le formulaire en ligne « **Scolaires - Équiv. / Exemption** **».**

Qu'est-ce qu'un transfert ?

Un transfert correspond à un cours que vous avez suivi à l'UdeM dans le cadre d'un autre programme et qui se retrouve également dans votre parcours en microbiologie et immunologie. Pour faire une demande de transfert, nous vous invitons à suivre la procédure présentée dans cette vidéo : ***Comment préparer une demande de transfert de cours***.

Les passerelles DEC-BAC (Exemptions)

Si vous détenez un diplôme d'études collégiales techniques, vous pourriez être éligibles à des exemptions selon les ententes DEC-BAC convenus entre le programme de microbiologie et immunologie et votre programme au CÉGEP. Pour en savoir plus, contacter la conseillère aux programmes d'études à cet effet.

ÉVALUATION ET NORME DE RÉUSSITE

Avec extraits du règlement des études de premier cycle

* Attention : seul le document officiel du règlement des études du Premier cycle a valeur légale et vous devez le consulter pour la mise à jour Règlement des études de premier cycle.

Système de notation (Article 11)

Notation des cours et inscriptions au relevé de notes (11.1)

La notation finale des cours se fait selon le système littéral. Pour le calcul de la moyenne, chaque note correspond à un nombre de points alloués selon le barème indiqué dans le tableau suivant :

Borne inférieure	Borne supérieure	Note littérale	Points
89,5	100	A+	4,3
84,5	89,4	A	4
79,5	84,4	A-	3,7
76,5	79,4	B+	3,3
72,5	76,4	B	3
69,5	72,4	B-	2,7
64,5	69,4	C+	2,3
59,5	64,4	C	2,0[a]
56,5	59,4	C-	1,7
53,5	56,4	D+	1,3
49,5	53,4	D	1,0[b]
34,5	49,4	E	0,5
0	34,4	F	0
0	0	F*	0

(a) = Note maximum pour examen de reprise et Note de passage dans un programme

(b) = Note de passage dans un cours

N.B.: Si vous êtes inscrit dans un cours offert par un autre département, c'est le règlement pédagogique de ce département qui prévaut.

Certains cours peuvent être évalués par l'une ou l'autre des mentions suivantes :

- (S) succès sans valeur numérique
- (E) échec sans valeur numérique
- (SN) sans notation sans valeur numériques

Diverses mentions peuvent également être inscrites au relevé de notes de l'étudiant. Ces dernières ne comportent aucune valeur numérique; ce sont :

ABA	abandon
ATN	en attente
EF	évaluation facultative
EQV	équivalence
EXE	exemption
REM	remise
SE	sans évaluation

Calcul de la moyenne (11.2)

a) Notes contribuant à la moyenne

La moyenne porte sur les notes finales obtenues par un étudiant pour les cours d'un programme d'études et tient compte des crédits alloués à chaque cours. **Les crédits et les points des cours hors programme et des cours évalués par les notes (S) et (E) ne contribuent pas au calcul de la moyenne.** En cas de reprise, seule la note de la reprise contribue au calcul de la moyenne.

b) Calcul de la moyenne d'études

Pour chaque cours du programme d'études, multiplier les points correspondant à la note obtenue par le nombre de crédits alloués au cours (exemple pour l'étudiant qui a obtenu B+ à un cours de trois crédits : 3,3 X 3 = 9,9); Additionner les produits ainsi obtenus (exemple pour quatre cours de 3 crédits : 9,9 + 6,9 + 9,0 + 6,0 = 31,8); Diviser le tout par le nombre de crédits alloués pour l'ensemble des cours contribuant à la moyenne (exemple : 31,8/12 = 2,65)

c) Moment du calcul

Dès que l'étudiant a complété des cours contributoires à la moyenne totalisant douze crédits, celle-ci est calculée à la fin de chaque trimestre, avant examen de reprise; la moyenne du module est calculée à la fin de la scolarité.

PROBATION ET EXCLUSION

Mise en probation (article 14.3)

L'étudiant dont la ***moyenne cumulative, annuelle ou par segment, est égale ou supérieure à 1,650 et inférieure à 1,950 est mis en probation après 12 crédits.*** L'étudiant qui ne satisfait pas à toutes les exigences de la probation est exclu du programme auquel il est inscrit.

Un étudiant ne peut être en probation plus d'une fois au programme.

L'étudiant qui ne satisfait pas à toutes les exigences de la probation est exclu du programme auquel il est inscrit.

Dans le cas de l'étudiant inscrit à temps plein, la probation dure un an. Le programme de l'étudiant en probation est déterminé par l'autorité compétente de la Faculté, qui peut tenir compte des horaires et des cours offerts.

Au cours de la période de probation l'étudiant doit satisfaire aux exigences suivantes:

- reprendre et réussir les cours auxquels il a échoué ou les cours substitués à ceux-ci ;
- reprendre et réussir un ou des cours déjà réussis que l'autorité compétente lui demande de reprendre;
- obtenir une moyenne cumulative d'au moins 2,0, sans jamais descendre en bas de 1,7.
- se soumettre aux autres conditions imposées l'autorité compétente.

L'étudiant en probation peut, avec l'autorisation de l'autorité compétente, reprendre un cours réussi.

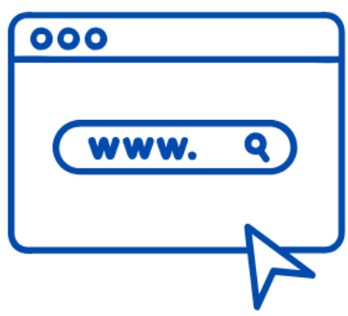
Exclusion (article 16.1)

- L'étudiant dont la moyenne cumulative est inférieure à 1,650 est exclu du programme.
- L'étudiant qui échoue à la reprise d'un cours est exclu du programme auquel il est inscrit.
- Lorsque la moyenne justifiant l'exclusion est constatée en cours de trimestre, l'étudiant exclu peut être autorisé à terminer les cours auxquels il est inscrit, mais à titre d'étudiant libre.

APPRÉCIATION DE L’ENSEIGNEMENT

Dans le cadre de la Politique sur l’évaluation de l’enseignement qui prévaut à l’UdeM, la prestation des enseignants dans tous leurs cours est évaluée. Au Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, les étudiants font l’évaluation de l’enseignement des cours magistraux. Ces évaluations se font en fin de trimestre. L’Université demande aux étudiants de faire l’évaluation de l’enseignement dans le but d’améliorer l’enseignement et de favoriser un meilleur apprentissage.

La fiche pour l’évaluation de l’enseignement – cours magistral est disponible en ligne sur la plateforme Omnivox, un lien est envoyé à chaque étudiant pour chacun des cours suivis durant le trimestre. Ces fiches sont remplies par chaque étudiant du cours, de façon anonyme et confidentielle. Le bureau du service de soutien à l’enseignement (SSE) traite les résultats quantitatifs de l’évaluation et les transmet à chaque enseignant et au directeur du Département.



LES LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT AU DÉPARTEMENT

Si vous avez une condition de santé particulière (enceinte, statut immuno-compromis(e), etc.), S.V.P. aviser votre coordonnateur ou coordonnatrice de laboratoire.

Règles de sécurité de base en laboratoire

- Le port d'un sarrau dédié au travail en laboratoire de microbiologie, ne pouvant quitter le laboratoire durant la session. Aucun prêt ni aucune location au laboratoire d'enseignement;
- Le port de lentilles cornéennes est interdit;
- Lunette de protection;
- Les souliers ouverts sont interdits;
- Les jambes doivent être couvertes (i.e. pas de bermudas/shorts, jupes);
- Nourriture et boisson sont interdites au laboratoire;
- Téléphone cellulaire, tablette, ordinateur et musique sont interdits au laboratoire;
- Toujours nettoyer sa place de travail avant de quitter;
- Toujours se laver les mains avant de quitter.

Particularités d'un laboratoire de microbiologie

Vous travaillerez au bec Bunsen, i.e. avec une flamme nue. Ainsi :

- Les cheveux doivent être solidement attachés derrière la tête afin d'éviter les risques de brûlures;
- Ne jamais laisser un bec Bunsen allumé sans surveillance;
- Tout foulard ou vêtement doit être porté de façon sécuritaire à l'intérieur du sarrau fermé;
- Le port de gants en latex ou nitrile est fortement déconseillé lors du travail à la flamme, mais peut-être permis dans certains cas exceptionnels, après approbation du coordonnateur de laboratoire.

Les éléments suivants vous seront fournis lors des séances de travaux pratiques, i.e. :

- Manuel de travaux pratiques;
- Stylo;
- Calculatrice;
- Ciseaux;
- Bâton de colle;
- Feutre permanent

Location de casier et présence obligatoire

- Vous devez donc vous assurer de louer un casier (en ligne) pour la session afin d'y ranger vos items personnels. Aucun sac ou manteau n'est toléré au laboratoire.
- Votre présence aux séances de travaux pratiques est **obligatoire**. Les absences non motivées seront pénalisées. Aucun retard n'est permis.

BIBLIOTHÈQUES

SERVICE DES BIBLIOTHÈQUES

Les étudiants et les diplômés ont accès aux collections et aux services offerts par toutes les bibliothèques de l'Université.

Heures d'ouverture : vérifier sur le site internet

https://bib.umontreal.ca/travailler/les-bibliotheques/sciences

Outre les collections attendues, la bibliothèque contient des ordinateurs donnant accès au site de la bibliothèque ainsi qu'à Internet, de même que des microscopes et des loupes qui permettent de préparer les examens de certains travaux pratiques. Des cubicules fermés permettent de travailler en groupe.

Prêts: tél.: 514 343-6111, poste 1705

Références: tél.: 514 343-6111, poste 1706

BIBLIOTHÈQUE DE LA SANTÉ

L-623 Pavillon Roger-Gaudry

Renseignements: 514 343-6826

Prêt: 514 343-7664

BIBLIOTHÈQUE DES SCIENCES DU CAMPUS MIL

1375 Ave. Thérèse-Lavoie-Roux, Montréal, QC H2V 0B3

Accueil et prêt tél. 514-343-6111, poste 5038

pret-hr@bib.umontreal.ca

BIBLIOTHÈQUE DE BOTANIQUE

Local 334 du Jardin Botanique de Montréal, 4101 rue Sherbrooke Est, tél : 514 872-8495

Heures d'ouverture : vérifier sur le site internet http://www.bib.umontreal.ca

L'accès à la Bibliothèque de botanique est gratuit. Si on vous demande des frais à l'entrée du Jardin botanique, présentez votre carte d'étudiant et mentionnez que vous allez à la bibliothèque de l'Université.

BOURSES DE 1ER CYCLE

Bourse d'été de recherche en milieu universitaire du BRPC-CRSNG

Cette bourse paie le salaire pour un travail d'été de 14 semaines dans un laboratoire de recherche subventionné par le CSRNG. Le CRSNG contribue pour 6 000 $ et le directeur de recherche fournit 1500 $. Seuls les candidats ayant une moyenne cumulative de 2,7 et plus sont éligibles.

Les renseignements sont disponibles au début janvier auprès de la conseillère programme d'études.

PREMIER : PRogramme d'Excellence en Médecine pour l'Initiation En Recherche

Pour obtenir une bourse PREMIER vous devez être admis à un stage d'été dans un laboratoire de la Faculté de médecine. Les bourses sont en moyenne de 461$/semaine jusqu'à concurrence de 6000 $. La durée des stages est de 3 mois. Les stages d'été s'effectuent entre le 1er mai et le 31 août. Vous devez faire la demande au plus tard dans la première semaine de décembre. Pour plus de renseignements :

https://premier.umontreal.ca/programme-premier/bourse-de-stage/

Bourses d'études (autres)

Divers organismes, compagnies, fondations, etc., accordent des bourses pour les études de 1er cycle. Un répertoire complet de ces bourses est disponible au Bureau de l'aide financière, Pavillon J.-A.-DeSève, 2332 Édouard-Montpetit, 5e étage, local C-5530, Contacts et Ressources

Site internet : Bourses d'études | Aide financière et emploi | UdeM

AGÉMIIUM

Association Générale des Étudiant.e.s en Microbiologie, Infectiologie et Immunologie de l'Université de Montréal

Par les étudiant(e)s, pour les étudiant(e)s

L'Association générale des étudiants de microbiologie, infectiologie et immunologie de l'Université de Montréal (AGÉMIIUM) est une association regroupant l'ensemble des étudiantes et étudiants au baccalauréat, en maitrise et au doctorat de notre Département. Votre association propose et organise un vaste panel d'activités, allant d'évènements récréatifs aux évènements d'intérêts scientifiques, en passant par des évènements sportifs, de réseautage ou encore d'intégration des nouveaux arrivants. Un système parrain-marraine sera bientôt mis en place et permettra aux étudiants qui le souhaitent d'être aidés dans leurs cours, leurs perspectives de carrières ou sur le plan moral. Les mots d'ordres de l'association sont, partage, entraide, ouverture et amusement.

L'AGÉMIIUM a, entre autres, comme objectif d'ouvrir une cafétéria étudiante au pavillon Roger-Gaudry, qui sera un lieu convivial, propice aux rencontres et aux échanges, où les étudiants pourront se restaurer à moindres frais.

ÉVÉNEMENTS ORGANISÉS PAR L'AGEMIIUM

- Activités de la rentrée
- 5@7 réseautages
- Foire aux stages (en collaboration avec le département)
- Journée de la recherche (en collaboration avec le département)
- Tutorat
- Et bien plus !

Tu as envie d'être engager dans ton association étudiante et d'enrichir ton parcours universitaire à un autre niveau ?

Rejoins-nous par courriel pour nous démontrer ton intérêt !

agemiium@gmail.com

PLAGIAT ET FRAUDE : ATTENTION !

Le plagiat, c'est rapporter les paroles ou les idées d'autrui en les faisant passer pour les siennes dans le cadre de ses travaux. En sont parfois tentés les étudiants qui se sentent pris par le manque de temps et qui voient l'occasion de prendre des raccourcis. Le plagiat est effectivement souvent une conséquence du manque de planification. Il importe donc de commencer vos travaux dès que possible et de répartir ceux-ci sur l'ensemble du trimestre. Saviez-vous que l'Université de Montréal a adopté, au printemps 2005, un nouveau Règlement disciplinaire sur le plagiat ou la fraude concernant les étudiants ?

Le plagiat peut se solder par la note « F », soit « échec », et même aller jusqu'à la suspension ou le renvoi de l'Université. L'Université peut même revenir contre vous pendant les dix années suivant l'obtention de votre diplôme.

Voir le document de référence de la FAECUM : Le plagiat et la fraude à l'Université de Montréal

Dévoilez vos sources !

4 questions à se poser avant de remettre un travail :

1. Là où j'ai cité, ai-je bien utilisé les guillemets (ou la mise en retrait pour les citations de plus de cinq lignes) et identifié ma source?
2. Là où j'ai repris l'idée d'autrui, l'ai-je bien indiqué?
3. Ai-je évité de « copier/coller » un texte provenant d'Internet (incluant la traduction littéraire d'un texte issu d'une autre langue)?
4. Ai-je fait une liste bibliographique exhaustive à la fin de mon travail?

DIRECTIVES LORS D'UN EXAMEN

(Spécifique à la faculté de médecine)

- **30 minutes étant accordées aux éventuels retardataires, personne ne sera autorisé à sortir durant les 30 premières minutes de l'examen.**
- La feuille brouillon sera distribuée une fois l'examen débuté, soit à partir de 20 minutes après le début de l'examen. Si votre écran ne démontre pas que vous avez débuté l'examen sur examsoft (ou SEB), la feuille brouillon pourrait ne pas vous être remise.
- Interdiction de sortir de la salle d'examen avec les documents composant l'examen. Le non-respect de cette consigne entrainera un échec.
- Vous devez remettre votre feuille de brouillon identifiée à votre nom avant de sortir de la salle d'examen. Le non -respect de cette consigne entrainera une convocation au comité fraude et plagiat
- La durée de l'examen comprend la lecture des consignes.
- Si l'étudiant débute l'examen avec un retard, la fin de l'examen est à l'heure indiquée de fin à l'horaire et non l'heure du compteur examsoft (ou SEB).
- La nourriture est interdite en salle d'examen. Les personnes étudiantes ayant une lettre d'accommodement du SPESH sont les seules à bénéficier d'une exception à cette règle.
- Les boissons peuvent être acceptées, si dans un contenant antifuite.
- Tous les effets personnels doivent être rangés dans les sacs, y compris manteaux, casquettes, coffre à crayon, foulards, porte-monnaie, étui à lunettes, écouteurs …
- Les cellulaires et tout autre matériel électronique doivent être éteints et placés dans les sacs. Leur simple possession pendant un examen est une infraction qui pourrait entraîner un échec!
- Les sacs sont placés à l'avant, sur les côtés ou en arrière de la salle.
- Refus de la carte étudiante numérique : obligation de présenter une pièce d'identité officielle avec photo.
- Interdiction de s'installer dans la salle avant le début de l'examen. Les places peuvent être assignées par les surveillant.es.
- Se placer selon les consignes des surveillants.
- Les retardataires devront obligatoirement s'installer en avant de la salle où des places seront disponibles.

- Aucune réponse ne sera donnée aux questions posées durant l'examen.
- Dès lors qu'un.e étudiant.e a terminé son examen, toute sortie devient définitive
- Aucun échange entre étudiant.es ne sera toléré.
- Votre signature est requise lors de la remise de votre examen, avant de quitter la salle

Tout constat d'anomalie ou d'infraction sera immédiatement consigné et rapporté au ou à la TGDE, qui en fera le suivi auprès de la direction. Tout accommodement doit faire l'objet d'une demande préalable auprès du SPESH. (casque, nourriture, temps supplémentaire, etc)

LES QUESTIONS LES PLUS FRÉQUEMMENT POSÉES

Lorsque je tente de m'inscrire à un cours, le système me dit que les places sont réservées, pourtant le cours est ouvert (rond vert), que dois-je faire ?

Il arrive que les places réservées pour les étudiants de notre programme soient toutes comblées pour un cours obligatoires ou à option. Dans de tels cas, nous vous invitons à utiliser les formulaires d'inscription disponible dans votre centre étudiant. Notre TGDE pourra vérifier si des places peuvent se libérer pour vous.

Voici la démarche pour faire une demande d'inscription :

Connectez-vous à votre plateforme synchro académique - cliquer sur l'icône « vos formulaires » – cliquer sur « Remplir un nouveau form. » - sélectionner le formulaire « INS_Inscription » et remplir le formulaire selon les cours choisis. Attention de bien lire les instructions et règlement dans le haut à gauche du formulaire.

Que dois-je faire si j'échoue un cours obligatoire (Règlement des études de premier cycle, article 13.1 et 13.3)?

Si vous échouez un cours obligatoire, **vous êtes tenus de le reprendre dans un délai d'un an suivant l'échec**. Les cours obligatoires sont souvent offerts une seule fois par année (automne ou hiver), il faut donc faire attention de prévoir vos cours en conséquence des cours que vous devez reprendre. Si un étudiant échoue à la reprise d'un cours en échec, il sera soumis à l'exclusion du programme auquel il est inscrit (article 16.1).

Que dois-je faire si je désire reprendre un cours auquel j'ai obtenu une note qui ne me satisfait pas (Règlement des études de premier cycle, article 13.5 b))?

Dans le cadre du programme en microbiologie et immunologie, vous avez droit de reprendre un seul cours déjà réussi. La nouvelle note obtenue à la suite de la reprise sera celle qui s'affichera au relevé de notes. Vous devez remplir le formulaire « CHE_Reprise_cours_réussi» dans votre centre étudiant.

Puis-je demander une révision de ma note ?

Le règlement des études du premier cycle de de l'Université de Montréal mentionne que, si vous croyez avoir été lésé dans l'évaluation d'un travail ou examen, vous devez entreprendre les démarches suivantes à la fin du trimestre suite à l'obtention de votre note littérale:

1) **Au plus tard 14 jours après l'émission du relevé de notes**, l'étudiant doit faire une demande de consultation de ses travaux (art. 9.4). Afin de vous prévaloir de ce droit, effectuez une demande auprès de la TGDE responsable de la gestion du cours (coordonnées disponibles dans le programme horaire).

2) **Au plus tard 21 jours après l'émission du relevé de notes**, l'étudiant qui, après vérification d'une modalité d'évaluation a des raisons sérieuses de croire qu'une erreur a été commise à son endroit peut demander la révision de cette modalité en remplissant le formulaire dédié et déposer sa demande motivée auprès de l'autorité compétente de la faculté responsable du cours (en l'occurrence, la TGDE responsable de la gestion du cours). Suite à la révision des modalités d'évaluation, la note peut être maintenue, diminuée ou majorée et le relevé de notes sera ajusté en conséquence (art. 9.5).

Ainsi, veuillez noter qu'aucune modification de la note ne sera effectuée en cours de trimestre. Seule la TGDE est habilitée à recevoir vos demandes de consultation et de révision, et ce, en fin de trimestre. Seul le directeur du département est habilité à acquiescer à une demande de révision.

Que dois-je faire si je suis absent à un examen ? (Règlement des études de premier cycle, article 9.9)

Si vous êtes absent à un examen ou à un cours avec évaluation, une absence non justifiée entraînera la note F* (échec par absence), ***à moins de justifier votre absence dans les 7 jours suivants l'examen ou l'évaluation en question***. Pour ce faire, vous devez compléter le formulaire pertinent à votre situation parmi les deux formulaires ci-dessous.

- ***CHE_Absence_cours_V3***
- ***CHE_Absence_Évaluation_V03***

L'autorité compétente détermine si le motif est acceptable en conformité des règles, politiques et normes applicables à l'Université.

Les pièces justificatives, lorsque requises, **doivent être dûment datées et signées.**

Dans le cas de billet médical, le document doit préciser les activités auxquelles l'étudiant n'est pas en mesure de participer en raison de son état de santé, la date et la durée de l'absence. **Il doit également permettre l'identification du professionnel de la santé qui le signe.**

Déclaration sur l'honneur (ou absence sur l'honneur)

La déclaration sur l'honneur peut être **utiliser une seule fois par trimestre avec un maximum de 3 jours** d'absence consécutifs (le nombre de jours ne peut pas être répartis sur l'ensemble de la session).

Une déclaration sur l'honneur vous exempte d'avoir à produire une pièce justificative. **Elle peut être refusée si le motif invoqué pour justifier l'absence est jugé non recevable par l'autorité facultaire**.

AUTRES LIENS UTILES

Le département de microbiologie, infectiologie et immunologie

- Université de Montréal – Page générale
- Département de microbiologie, infectiologie et immunologie
- Les professeurs/chercheurs du département de Microbiologie, infectiologie et immunologie
- Admissions et structure du programme
- Votre association étudiante (AGEMIIUM)

Centre étudiant et StudiUM

- Centre étudiant
- StudiUM (notes de cours)

Soutien et services à la vie étudiante

- Bureau point de repère (ressource de soutien à l'apprentissage et de soutien psychosocial pour les étudiants de la faculté de Médecine)
- Service à la vie étudiante (SVE - Orientation scolaire et professionnel)
- Bureau du respect de la personne
- Ombudsman (service à la communauté universitaire après avoir épuisé les recours internes à la disposition des étudiants)
- **Pour plus de ressources en santé mentale et physique, voir à la page suivante.**

Soutien aux études

Soutien à l'apprentissage du Centre étudiant de soutien à la réussite des Services à la vie étudiante
Consultation en psychologie, orthopédagogie et neuropsychologie à tarif réduit.
Formulaire à remplir en ligne :
www.soutien-orthopsy.sae.umontreal.ca
Du lundi au vendredi de 8 h 30 à 16 h 30
514 343-6736
www.vieetudiante.umontreal.ca

Clinique d'évaluation neuropsychologique et des troubles d'apprentissage de Montréal
Évaluation et suivi en neuropsychologie
Du lundi au vendredi de 9 h à 16 h
514 528-9993 ou 1 877 628-9993
www.centam.ca

Prise II
Soutien aux études pour personnes vivant avec une problématique de santé mentale
514 858-0111
prise2sm.org

Bureau d'aide Point de repère (Faculté de médecine)
Rencontres individuelles en relation d'aide et soutien pédagogique
Campus principal de l'UdeM à Montréal
514 343-6603
repere@meddir.umontreal.ca
Campus de l'UdeM en Mauricie
repere-mauricie@meddir.umontreal.ca

Centres désignés

Conseil agression :https://www.serviceconseilqc.ca/

Centre désigné pour les victimes d'agression sexuelle de l'Ile-de-Montréal
Service en français seulement
24 h/24, 7 jours/7
Hôpital Notre-Dame : 514 413-8999
Salle d'urgence*
1560 rue Sherbrooke Est, Montréal, QC, H2L 4M1

Centre pour les victimes d'agression sexuelle de Montréal
Service en anglais
Hôpital général de Montréal
Salle s'urgence*
1650 Avenue Cedar Montréal, QC, H3G 1A4
Du lundi au vendredi de 17 h à 8 h /
Fin de semaine et jours fériés, 24 h/24
514 934-8090

Centre pour les victimes d'agression sexuelle de Montréal
Service bilingue, lundi au vendredi, 08h-17h sauf fériés
GMF clinique Médic Elle, Bureau 500
1980 rue Sherbrooke Ouest, Montréal, QC, H3H 1E8
514 731 8531 Poste 47455

Anxiété et dépression

Relief
Soutien, rencontres individuelles, ateliers et groupes d'entraide.
Du lundi au vendredi de 9 h à 17 h
1 866 738-4873 (ligne d'écoute) ou
514 529-3081, poste 100 pour un rendez-vous avec une intervenante ou un intervenant
www.monrelief.ca

Phobie zéro
Ligne d'écoute et groupes d'entraide pour anxiété et trouble obsessionnel compulsif.
Du lundi au vendredi de 9 h à 21 h
514 276-3105 ou 1 866 922-0002
www.phobies-zero.qc.ca

La Clé des champs
Ateliers d'entraide pour anxiété
Du lundi au jeudi, heures variables
514 334-1587
www.lacledeschamps.org

Écoute-entraide
Ligne d'écoute et groupes d'entraide en santé mentale.
Ligne d'écoute : tous les jours de 8 h à 22 h /
Groupes à Montréal : jeudi à 14 h
514 278-2130 ou 1 855 ENLIGNE (1 855 365-4463)

Ressources en santé physique

Centre d'appel d'urgence
911

Centre de santé et de consultation psychologique des Services à la vie étudiante de l'UdeM
Urgence mineure : rendez-vous en ligne :
vieetudiante.umontreal.ca/sante-bien-etre/

Consultations médicales+soins infirmiers
Du lundi au vendredi de 8 h 30 à 16 h (fermé les jours fériés)
514 343-6452/ mail : sante@sve.umontreal.ca
www.vieetudiante.umontreal.ca

Physiothérapie + nutrition : tarif réduit
514 343-6452

Urgences hôpital
Pour toutes urgences d'origine physique ou psychologique
www.ciusss-centresudmtl.gouv.qc.ca/sante-montreal

Hôpitaux à proximité du campus principal de l'Université de Montréal
- Hôpital général juif
- Centre hospitalier de St. Mary
- Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine

Bottin des ressources

en santé mentale et physique de l'Université de Montréal

Services à la vie étudiante

Université de Montréal et du monde.

Ressources en santé mentale

Recherche de ressources

Service 211 : Information et référence aux ressources
Service multilingue
7 jours/7, de 8 h à 18 h
211 ou 1 844 387-3598
www.211qc.ca

Lignes d'écoute, de soutien ou de service (24 h/24, 7 jours/7, sauf si spécifié)

Centre de prévention de suicide de Montréal
Pour les personnes suicidaires, leurs proches ou les personnes endeuillées par le suicide.
Service multilingue
1-866-J'appelle – 1-866-277-3553
www.cpsmontreal.ca/contact
Clavardage : suicide.ca
Texto : 535353

Tel-Aide
Pour toute situation
Service bilingue
1-877-700-2433
https://www.telaide.qc.ca/

Info-santé / Info-social
Service de consultation pour problèmes de santé ou psychosocial
Service bilingue
811

Drogue : aide et référence
Pour personnes aux prises avec la toxicomanie.
Service bilingue
514 527-2626 ou 1 800 265-2626
www.drogue-aidereference.qc.ca

Ligne provinciale pour les victimes d'agression sexuelle
Pour les victimes d'agression sexuelle, leurs proches et les intervenantes et intervenants.
Service bilingue
1 888 933-9007
www.infoaideviolencesexuelle.ca

Interligne
Pour les questions portant sur l'orientation sexuelle et l'identité de genre.
514 866-0103 ou 1 888 505-1010
Clavardage : aide@interligne.co

Multi-écoute
Pour toutes difficultés
Service multilingue
Du lundi au vendredi de 9 h à 17 h
514 737-3604

Anorexie et boulimie Québec
Écoute et référence pour personnes souffrant d'un trouble alimentaire.
Tous les jours de 8 h à 3 h du matin
514 630-0907 ou 1 800 630-0907
Clavardage de groupe ou individuel et texto disponibles
www.anebquebec.com

Le Deuil
Écoute attentive pour toute personne vivant un deuil.
Tous les jours de 10 h à 22 h
1 888 LE DEUIL (1 888 533-3845)

Tel-écoute
Écoute et référence pour toute situation
Tous les jours de 10 h à 22 h
514 493-4484
www.tel-ecoute.org
tel_ecoute@hotmail.com

Ligne 1-PSY de l'UdeM (délai de réponse 1h possible)
Ligne-conseil réservée aux personnes employées, aux sentinelles et aux paires et pairs aidants.
Du lundi au vendredi de 9 h à 17 h

1779 ou 514 343-6111, poste 1779

Urgences (24/7, sauf si spécifié)

Centre d'urgence
Pour les situations d'urgence où la santé ou la sécurité est menacée.
911

Sûreté UdeM
Responsable de la sécurité sur les terrains de l'Université
7771 ou 514 343 7771

Centre de crise Tracom (secteur UdeM)
Soutien, intervention, suivi et hébergement.
Service bilingue
514 483-3033
www.tracom.ca ou www.centredecrise.ca

Urgence-dépendance
Pour toute situation de crise liée à la toxicomanie (drogue ou alcool)
514 288-1515
www.ciuss-centresudmtl.gouv.qc.ca

Soutien psychologique et psychosocial

Programme Mieux-être de l'ASEQ
Québec
Soutien psychosocial sur divers sujets, sans frais et jusqu'à 5 séances.
1 855 853-0565
www.aseq.ca

Centre de santé et de consultation psychologique des Services à la vie étudiante de l'UdeM
Psychothérapie à tarif réduit
Rendez-vous disponibles après évaluation par l'équipe psychosociale
Du lundi au vendredi de 8 h 30 à 16 h (fermé les jours fériés)
514 343-6452
www.vieetudiante.umontreal.ca
Formulaire de demande à remplir en ligne
www.soutien-orthopsy.sae.umontreal.ca

Interligne
Service de relation d'aide pour personnes LGBTQ+
1 à 8 séances virtuelles de 50 minutes
Gratuit
Formulaire de demande à remplir en ligne
www.interligne.co/relation-daide/

Ordre des psychologues du Québec
Service de référence pour trouver une ou un psychologue.
Du lundi au vendredi de 8 h 30 à 16 h 30
514 738-1223
www.ordrepsy.qc.ca

Aire ouverte
5245, ch de la Côte-des-Neiges Montréal H3T 1Y1

Services de santé mentale et physique, conseils d'études et travail et informations financières et juridiques pour les 12 à 25 ans
En présentiel ou en virtuel
514-734-9950
www.quebec.ca/sante/trouver-une-ressource/aire-ouverte
aire.ouverte.ccomtl@ssss.gouv.qc.ca

Harcèlement et agression sexuelle

Bureau du respect de la personne de l'UdeM
Informations pour victimes, témoins et confidentes ou confidents en lien avec toute forme de harcèlement ou d'agression.
Du lundi au vendredi de 8 h 30 à 16 h 30
514 343-7020
www.respect.umontreal.ca/accueil

MCB2091 Initiation à la recherche

MCB3091 Stage en milieu de recherche

Professeurs responsables : MCB2091 Dre France Daigle **MCB3091 Dr George Szatmari**

france.daigle@umontreal.ca george.szatmari@umontreal.ca

BUT

Les stages de recherche ont pour objectif d'initier l'étudiant au monde de la recherche et doivent couvrir les diverses étapes de la démarche scientifique; revue de la littérature et problématique, élaboration d'hypothèses et d'expériences, analyse des résultats, discussion et conclusion.

DURÉE

135 heures. Équivalent d'une journée de travail par semaine (9 heures) durant 15 semaines.

LABORATOIRE D'ACCUEIL

L'étudiant trouve lui-même le laboratoire d'accueil qui doit être dirigé par un professeur de l'Université de Montréal ou un professeur associé à l'UdeM.

Personne ressource : Roxanne Plante, Conseillère programmes d'études

(courriel : roxanne.plante.2@umontreal.ca)

P-620 Pavillon Roger-Gaudry, Tél : 514 343-6111 poste 3155

INSCRIPTION

Afin de vous inscrire, vous devez compléter le formulaire d'«Initiation à la recherche 1 MCB2091» ou «Stage en milieu de recherche MCB3091» disponible en ligne à l'adresse

(http://microbiologie.umontreal.ca/wp-content/uploads/sites/12/MCB2091etMCB3091.pdf), le faire signer par les parties (stagiaire, directeur de stage ainsi que le professeur responsable). Par la suite, ce formulaire doit être joint au formulaire INS_Inscription du Centre étudiant afin que votre TGDE puisse en faire l'inscription à votre dossier.

RAPPORT

À la fin du stage, l'étudiant doit remettre obligatoirement un rapport de stage à son **directeur** de stage **et** déposer **en format électronique** une copie de son rapport de stage sur **StudiUM**. Le rapport doit être composé d'environ 10 à 15 pages qui comprend les parties habituelles d'un rapport ou d'un article scientifique : titre, résumé, introduction et relevé de la littérature, matériel et méthodes, résultats illustrés de la façon habituelle pour le domaine, discussion, conclusion et références. Le tout doit être présenté avec soin. Pour connaître la **date limite de dépôt** du rapport, consulter la **page 3** de ce document.

Le *corpus* du rapport doit être rédigé en caractères "Times New Roman", "Arial" ou "Garamond", à 11 points ou plus, avec un espacement normal entre les caractères (non condensé). L'interligne doit être de 1,5, avec des marges normales (haut et bas 2,54 cm, gauche et droite 3,18 cm). Exceptionnellement, des caractères à 9 ou 10 points seront tolérés dans le cas des tableaux et figures.

Procédure à suivre pour le dépôt en **format électronique** :

1. Utiliser les formats acceptés : MSWord (.doc ou .docx) ou Adobe Acrobat (.pdf)
2. Nommer correctement le fichier :
   Année_Trimestre_MCB2091_ou MCB3091_ Nom_Prénom
3. Déposer dans l'onglet « Rapport de stage » qui apparait sur StudiUM. Nous n'acceptons pas de remise par courriel.

REMISE

Les stagiaires qui ne peuvent respecter la date de remise du rapport doivent le motiver par écrit, en complétant le formulaire CHE_Délai_remise_travail sous la tuile Vos formulaires disponible dans votre Centre étudiant et fournir les pièces justificatives. Si la demande est acceptée, les stagiaires auront la mention REM au dossier et une nouvelle date de remise sera donnée. Un retard non motivé dans la remise du rapport de stage entraîne **10% de pénalité par jour de retard** (incluant samedi et dimanche). Au 7ième jour de retard, la note 0 est attribuée pour le rapport.

NOTATION

Les aspects évalués sont le travail en laboratoire (50 points – note A) et le rapport de laboratoire (50 points – note B) qui sont établis sur certains critères d'évaluation (voir formulaire d'évaluation, pages 4 à 6).

SITES INTERNET D'INTÉRÊT

Site de l'UdeM : http://www.umontreal.ca

Site du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie: http://microbiologie.umontreal.ca

Les professeurs-chercheurs du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie :

http://microbiologie.umontreal.ca/recherche/professeurs-chercheurs/

Site du Département de sciences biologiques : http://www.bio.umontreal.ca

Site du Département de biochimie : http://www.biochimie.umontreal.ca

Les chercheurs de l'UdeM: http://www.recherche.umontreal.ca/la-recherche-a-ludem/la-vitrine-des-professeurs

QUELQUES CONSEILS

Avant de contacter un professeur, (courriel, téléphone, en personne), assurez-vous d'avoir en votre possession : votre CV à jour, votre dernier relevé de notes ainsi qu'une lettre de motivation exprimant les raisons pour lesquelles vous désirez faire un stage de recherche avec le professeur pressenti. Si vous utilisez le courriel, joignez ces 3 documents à votre envoi, vous sauverez du temps et cela indiquera aussi à quel point vous êtes bien organisés. Je vous encourage à visiter son site internet et à lire les articles scientifiques qui s'y trouvent afin d'être au courant de ses recherches. Mieux vous serez renseignés et meilleures seront les chances qu'il vous accepte dans son labo.

MCB2020 STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

Professeur responsable : Dr Hugo Soudeyns

hugo.soudeyns.hsj@ssss.gouv.qc.ca

BUT

Le stage en milieu de travail permet aux étudiants d'acquérir, durant leurs études de baccalauréat, une expérience professionnelle dans un milieu où des bacheliers en microbiologie et immunologie sont susceptibles d'être engagés. Le travail doit donc faire appel aux connaissances théoriques et techniques acquises durant les études universitaires en microbiologie et immunologie.

DURÉE

Équivalent à 12 semaines à plein temps, à raison de 35 heures/semaine. Le stage est généralement réalisé à temps plein durant l'été, mais peut l'être à temps partiel durant les trimestres d'automne et d'hiver.

MILIEU D'ACCUEIL

L'étudiant trouve lui-même le milieu d'accueil, qui doit être approuvé par le professeur responsable. Voici quelques exemples de milieux d'accueil a priori acceptables :

- laboratoires de recherche ou de diagnostic hospitaliers, privés ou gouvernementaux;
- laboratoires de recherche universitaires;
- divers ministères des gouvernements provincial ou fédéral;
- industrie biopharmaceutique;
- contrôle de qualité dans l'industrie alimentaire ou autre;
- firmes de consultants en environnement ou autre.

Personne ressource : Roxanne Plante, Conseillère programmes d'études

(courriel : roxanne.plante.2@umontreal.ca)

P-620 Pavillon Roger-Gaudry, Tél : 514 343-6111 poste 3155

SUPERVISEUR

Une personne du milieu d'accueil, détenant au moins un diplôme de 1er cycle universitaire, accepte de superviser et d'évaluer (voir ci-dessous) le stagiaire. Le superviseur se porte garant que les conditions sont respectées (nature du travail, temps travaillé, rapport).

RÉMUNÉRATION

L'étudiant devrait être rémunéré par l'employeur, mais la rémunération ne peut être une condition obligatoire.

INSCRIPTION

Avant de s'inscrire, l'étudiant doit contacter le professeur responsable par courriel et lui décrire le milieu d'accueil pressenti et le travail qui y serait accompli. Un travail ne sera pas accepté comme stage après ou durant sa réalisation; il doit être approuvé par le professeur responsable avant. Une fois le projet de stage approuvé, l'étudiant doit compléter le formulaire "Proposition du stage en milieu de travail MCB2020" disponible en ligne à l'adresse

(http://microbiologie.umontreal.ca/wp-content/uploads/sites/12/MCB2020.pdf), faire signer le formulaire par les parties (stagiaire, superviseur de stage ainsi que le professeur responsable). Par la suite, ce formulaire doit être joint au formulaire INS_Inscription du Centre étudiant afin que votre TGDE puisse en faire l'inscription à votre dossier.

Certains milieux d'accueil exigent une lettre d'entente que le Département peut fournir sur demande. Il faut donc planifier le stage bien à l'avance.

RAPPORT

À la fin du stage, l'étudiant remet deux (2) documents **en format papier** et **en format électronique** sur **StudiUM**.

Le premier document (*Appréciation du milieu d'accueil*) est remis au professeur responsable du cours, M. Hugo Soudeyns en **format papier** et en **format électronique** sur **StudiUM**. Ce document, d'une longueur d'environ deux (2) pages, comprend la description du milieu d'accueil, du travail réalisé, le temps consacré aux tâches et une critique de votre expérience de travail dans ce milieu (bénéfices retirés, difficultés rencontrées, etc.).

Le deuxième document, un rapport de stage de 15 à 20 pages, doit être remis à votre superviseur de stage (le format utilisé est à la discrétion de votre superviseur de stage) **et** au professeur responsable du cours, M. Soudeyns en **format papier** et en **format électroniques** sur **StudiUM**. Le rapport de stage doit comprendre les parties habituelles d'un rapport ou d'un article scientifique : titre, résumé, introduction et relevé de la littérature, matériel et méthodes, résultats illustrés de la façon habituelle pour le domaine, discussion, conclusion et références. Le tout doit être présenté avec soin.

Le *corpus* du rapport doit être rédigé en caractères "Times New Roman", "Arial" ou "Garamond", à 11 points ou plus, avec un espacement normal entre les caractères (non condensé). L'interligne doit être de 1,5, avec des marges normales (haut et bas 2,54 cm, gauche et droite 3,18 cm). Exceptionnellement, des caractères à 9 ou 10 points seront tolérés dans le cas des tableaux et figures.

Pour connaître la **date limite de dépôt** des deux (2) documents, consulter la **page 3** de ce document.

Voici la procédure à suivre pour le dépôt en **format électronique** sur StudiUM :

1. Utiliser les formats acceptés : MSWord (.doc ou .docx) ou Adobe Acrobat (.pdf)
2. Nommer correctement les documents :
    - Année_Trimestre_MCB2020_Rapport_Nom_Prénom
    - Année_Trimestre_MCB2020_Appréciation_Nom_Prénom
3. Déposer dans l'onglet «Rapport de stage» qui apparait sur StudiUM.

REMISE

Les stagiaires qui ne peuvent respecter la date de remise du rapport doivent le motiver par écrit, en complétant le formulaire CHE_Délai_remise_travail sous la tuile Vos formulaires disponible dans votre Centre étudiant et fournir les pièces justificatives. Si la demande est acceptée, les stagiaires auront la mention REM au dossier et une nouvelle date de remise sera donnée.

Un retard non motivé dans la remise du rapport de stage entraîne **10% de pénalité par jour de retard** (incluant samedi et dimanche). Au 7ième jour de retard, la note 0 est attribuée pour le rapport.

NOTATION

Trois éléments contribuent à la note :

Le superviseur du stage fournit par courriel ou par écrit à votre TGDE en utilisant le formulaire fourni à cette fin (voir pages 4 à 7), une évaluation du travail même du stagiaire tout au long du stage (25% - note A) et du rapport de stage (25% - note B) pour un total de 50% de la note. Le professeur responsable du cours fait également une évaluation du rapport de stage (50% - note C) (voir pages 8 et 9). Comme ce professeur voit les évaluations et rapports de tous les étudiants inscrits à un trimestre donné, c'est lui qui attribue la note finale, en lettre.

Malgré les différences qui peuvent exister entre les milieux de stage, les points suivants doivent être pris en compte pour l'évaluation du travail même : planification du travail et sens de l'organisation du stagiaire, habilités techniques, compréhension des tâches, recherche d'informations théoriques et pratiques au besoin, sens de l'initiative, autonomie, esprit critique, fiabilité.

Les points suivants du rapport doivent être évalués : titre, résumé, introduction et relevé de la littérature, méthodologie, résultats et leur illustration, discussion, références, présentation générale, qualité de la langue, adéquation avec le travail même effectué.

Le superviseur engagerait-il l'étudiant après l'obtention de son diplôme?

Le superviseur est invité à formuler tout commentaire sur la pertinence de la formation du stagiaire pour l'emploi.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES SUR LE CHEMINEMENT HONOR

LES STAGES DE RECHERCHE (MCB4050 – MCB4060)

APPROBATION DES STAGES

Pour faire approuver le projet de stage, l'étudiant doit soumettre au coordonnateur de stage départemental :

a) une copie de son relevé de notes;

b) le formulaire d'enregistrement Stage de recherche 1 et 2 BIO4050 – BIO4060 ou MCB4050 - MCB4060 (http://microbiologie.umontreal.ca/wp-content/uploads/sites/12/cheminement_honor.pdf) dûment rempli, signé par lui-même et par le superviseur de la recherche. Ce formulaire indique le laboratoire d'accueil, le nom et le statut du superviseur, le titre du projet de recherche, 3 à 5 mots-clés et l'horaire de travail de l'étudiant;

c) un résumé du projet de recherche d'au maximum 2000 caractères.

MODALITÉS DES STAGES (Cheminement Honor)

Recherche en laboratoire :

Un total de 60 jours de travail à temps plein en laboratoire est exigé pour les stages de recherche *honor* 1 et 2.

Rapport :

Un rapport détaillé et complet de la recherche effectuée doit être remis le dernier vendredi d'avril. Une partie importante du rapport consiste en la rédaction d'un article scientifique. Il est entendu que cet article peut ne pas être prêt pour soumission à un périodique, mais il constitue un exercice formateur. L'article comprend les sections habituelles : introduction, matériel et méthodes, résultats illustrés de la façon appropriée à la discipline, discussion et bibliographie. Les étudiants devraient travailler tout au long du trimestre d'hiver à la rédaction du rapport afin de le remettre à temps.

Présentation orale :

Une séance de présentations orales a lieu dans la dernière semaine d'avril ou la première semaine de mai. Chaque étudiant stagiaire présente son travail à l'aide d'un support audiovisuel adéquat. La présentation elle-même dure 25 minutes et est suivie d'une période de questions de 5 minutes. La présence aux présentations des autres étudiants stagiaires est obligatoire.

LABORATOIRE D'ACCUEIL ET SUPERVISION

Les laboratoires de tous les professeurs du Département de sciences biologiques du Département de microbiologie et immunologie et de même que les laboratoires affiliés (hospitaliers, centres de recherche) sont autorisés d'office. Tout autre laboratoire œuvrant dans les domaines de la biologie (universitaire, industriel, gouvernemental…) doit être approuvé par le coordonnateur départemental du cours. Ces laboratoires doivent procurer un environnement résolument axé sur la recherche. Les étudiants devront accepter les règlements de chaque laboratoire en ce qui concerne les horaires, les aspects de sécurité, etc.

Pour que le projet de stage soit accepté, l'étudiant doit trouver un superviseur qui accepte d'encadrer le projet de recherche et de fournir une évaluation du travail de l'étudiant. Même si l'étudiant stagiaire peut travailler dans le quotidien avec des étudiants diplômés et des techniciens, le superviseur qui détient obligatoirement un diplôme universitaire de Ph.D. ou de M.D. doit évaluer le travail de l'étudiant et s'en porter garant.

ÉVALUATION DU CHEMINEMENT HONOR

L'évaluation comporte trois parties de valeur égale :

a) le travail même de laboratoire, évalué par le superviseur;

b) le rapport, évalué par le superviseur et le coordonnateur départemental;

c) la présentation orale, évaluée par le coordonnateur départemental, le professeur responsable du cours BIO4000 ainsi que les étudiants inscrits au cheminement *honor*.