



# SCIENCES BIOLOGIQUES

## PROGRAMMES DE 1<sup>ER</sup> CYCLE

# Guide de l'étudiant

# QUESTIONS ET INFORMATIONS

---

## Services aux étudiants

Les services aux étudiants sont toujours disponibles en ligne. N'hésitez pas à les contacter.

Pour plus d'infos : <https://vieetudiante.umontreal.ca/>

## Mes plateformes UdeM

- **Mon UdeM :**

Portail étudiant où vous y retrouverez un fil d'information continue, un système de notifications et, surtout, une application pour téléphone cellulaire

- **Courriel étudiant :**

Le service de courriel institutionnel infonuagique est accessible par le portail Microsoft Office 365 de l'Université de Montréal (o365.umontreal.ca). Il faut avoir en main son code d'accès (ex. ab12345 ou p1234567) et son UNIP / mot de passe. La taille de la boîte aux lettres est de 100 Go pour les employés et les étudiants et de 50 Go pour les retraités et diplômés.

- **Studium :**

Un environnement numérique d'apprentissage et de collaboration. StudiUM permet d'enrichir l'enseignement et l'apprentissage, il peut être utilisé dans des cours en présence ou entièrement en ligne afin de soutenir les pratiques et activités. StudiUM est propulsé par le logiciel libre Moodle, utilisé par la majorité des établissements universitaires québécois et bénéficiant de l'appui d'une communauté internationale très active. Un processus d'amélioration permet de faire évoluer StudiUM de manière continue.




- **Mon centre étudiant :**

Le Centre étudiant est votre espace web sécurisé et unique réunissant vos données d'études et vous permettant d'effectuer les opérations liées à votre cheminement universitaire.

À l'aide de ce [lien](#), vous trouverez toutes les réponses à toutes vos questions, ou presque !



# DATES IMPORTANTES

Faculté des arts et des sciences		Université de Montréal	
Calendrier des études 2023-2024			
ÉTUDES DE PREMIER CYCLE ÉTUDES SUPÉRIEURES		Trimestre Automne 2023	Trimestre Hiver 2024
<b>Légende</b>		<b>Septembre 2023</b>	<b>Janvier 2024</b>
Les journées de cours sont en caractères gras		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	D L M M J V S 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 31
 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)	◻	<b>Octobre 2023</b>	<b>Février 2024</b>
 dernier jour pour abandonner un cours avec frais	△	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	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
examens partiels, s'il y a lieu, sans interruption des cours	■	<b>Novembre 2023</b>	<b>Mars 2024</b>
journées d'examens	■	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	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
période d'activités libres	≡	<b>Décembre 2023</b>	<b>Avril 2024</b>
congé universitaire ou férié	○	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	D L M M J V S 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

## AUTRES DATES IMPORTANTES :

### Admission Maîtrise :

- 1<sup>er</sup> novembre pour janvier suivant
- 1<sup>er</sup> février pour septembre suivant
- 1<sup>er</sup> juin pour septembre suivant (2<sup>e</sup> tour)

### Changement de programme (contingenté) :

- 1<sup>er</sup> février

# L'HORAIRE DE LA 1<sup>RE</sup> ANNÉE

## HORAIRE AUTOMNE 2023

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENREDI
A.M.	BIO1334 A-B-C (TH) Biodiversité 1 8h30 à 10h30	BIO1334 (LIS B201 + TP B201) Biodiversité 1 Lallus: 8h30 à 9h30 / T.P.: 9h30 à 11h30	BIO1284 A (TH) Evolution 9h30 à 11h30	BIO1153 A (TH) Biologie cellulaire 8h30 à 11h30	BIO2041 (TP A202) Biostatistique 1 8h30 à 11h30
	BIO1534 A-B-C (TH) Physiologie végétale 10h30 à 12h30	BIO1534 (LIS B101+TP B201) Physiologie végétale Lallus: 8h30 à 9h30 / T.P.: 9h30 à 11h30			BIO1803 (TH) Écologie et environnement 18h - 21h
P.M.	BIO1334 (LIS A101 + TP A201) Biodiversité 1 Lallus: 13h30 à 14h30 / T.P.: 14h30 à 16h30	BIO1334 (LIS C101 + TP C201) Biodiversité 1 Lallus: 12h30 à 13h30 / T.P.: 13h30 à 15h30	BIO1001 A (TH) Méthodes de recherche pour biologistes 12h30 à 14h30	BIO1203 A (TH) Introduction à la génétique 12h30 à 15h30	BIO1101 A (TH) Biologie moléculaire 12h30 à 15h30
	BIO1534 (LIS A101 + TP A201) Physiologie végétale Lallus : 13h30 à 14h30 / T.P.: 14h30 à 16h30	BIO1534 (LIS C101 + TP C201) Physiologie végétale Lallus: 13h à 14h / T.P. : 14h à 16h	BIO1001 A (TP) Méthodes de recherche pour biologistes 14h30 à 16h30		
		BIO2041 (TH) Biostatistique 1 12h30 à 14h30			
		BIO2041 (TP A201) Biostatistique 1 15h30 à 18h30			

**CET HORAIRE EST À TITRE INDICATIF SEULEMENT, IL SE VEUT UN OUTIL DE PRÉPARATION ET PEUT ÊTRE SUJET À CERTAINES MODIFICATIONS.**  
Nous vous recommandons de vérifier régulièrement les horaires dans votre Centre Étudiant.

### \*\* CONSIGNES IMPORTANTES \*\*

**Cours obligatoires à suivre**

LIS et TP / Horaire à choisir selon votre choix et selon la disponibilité

Les cours qui peuvent être suivi par ceux ayant déjà fait certains des autres cours dans un autre programme et qui désire poursuivre leur bloc obligatoire 01A

- Lors de votre inscription dans le centre étudiant, il est très important de sélectionner la SECTION indiquée sur votre feuille de cheminement (Exemple: Section A, Section B, Section A201, etc) Chaque section est attirée pour une clientèle particulière dans les cours. Donc, si vous ne prenez pas celle indiquée, votre inscription ne pourra se valider ou si elle se valide, vous ne serez pas nécessairement avec les étudiants de biologie.
- Pour l'inscription au BIO1334, vous devez tout d'abord sélectionner l'horaire du laboratoire BIO1334 qui vous convient soit le lundi p.m.(A201), mardi a.m. (B201) ou mardi p.m. (C201) Par la suite, le système vous indiquera de cocher le LIS A101 ou B101 ou C101 (Lallus, partie explicative du laboratoire) ainsi que la théorie A, B ou C qui a lieu le lundi matin
- Pour l'inscription au BIO1534, vous devez tout d'abord sélectionner l'horaire du laboratoire BIO1534 qui vous convient soit le lundi p.m.(A201), mardi a.m. (B201) ou mardi p.m. (C201) Par la suite, le système vous indiquera de cocher le LIS A101 ou B101 ou C101 (Lallus, partie explicative du laboratoire) ainsi que la théorie A, B ou C qui a lieu le lundi matin **Prenez note que vous ne pouvez pas prendre les deux laboratoires les lundis p.m. ou mardi a.m. ou mardi p.m. car il seront en conflit d'horaire.**

# HORAIRE HIVER 2024

## HORAIRE HIVER 2024

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
A.M.	<b>BIO1803 A (TH)</b> Écologie et environnement <i>Sandra Ann Binning</i> 9h30 - 12h30	<b>BIO1634 A (TH)</b> Physiologie animale <i>Matthew Regan</i> 8h30 - 11h30	<b>BIO1434 A101-A201 (LIS + TP)</b> T.P. de biodiversité 2 <i>Chargé de cours</i> Laiūs: 8h30 - 9h30 T.P.: 9h30 - 11h30 <b>BIO1634 A202 (TP)</b> Physiologie animale <i>Matthew Regan</i> 8h30 - 11h30	<b>BIO1434 C101 - C201 (LIS + TP)</b> T.P. de biodiversité 2 <i>Chargé de cours</i> Laiūs: 8h30 - 9h30 T.P.: 9h30 à 11h30	<b>BIO1153 A (TH)</b> Biologie cellulaire <i>Chargé de cours</i> 8h30 - 11h30
P.M.	<b>MCB1979 A102 (TP)</b> Microbiologie générale 13h30 - 16h30	<b>BIO1203 B (TH)</b> Introduction à la génétique <i>Chargé de cours</i> 12h30 - 15h30 <b>BIO1634 A201 (TP)</b> Physiologie animale <i>Matthew Regan</i> 13h30 - 16h30	<b>BIO1434 B101 - B201 (LIS + TP)</b> T.P. de biodiversité 2 <i>Chargé de cours</i> Laiūs: 12h30 - 13h30 T.P.: 13h30 - 15h30 <b>BIO1634 A203 (TP)</b> Physiologie animale <i>Matthew Regan</i> 13h30 - 16h30	<b>BIO1101 A (TH)</b> Biologie moléculaire <i>Annie Angers</i> 15h30 à 18h30	
SOIR	<b>MCB1979 (TH)</b> Microbiologie générale 16h30 - 18h30	<b>BIO1434 A-B-C (TH)</b> Biodiversité 2 <i>Chargé de cours</i> 16h30 - 18h30			<i>Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne.</i>

### \*\* CONSIGNES IMPORTANTES \*\*

**Cours obligatoires à suivre**

**LIS et TP / Horaire à choisir selon votre choix et selon la disponibilité**

**Les cours qui peuvent être suivi par ceux ayant déjà fait certains des autres cours dans un autre programme et qui désire poursuivre leur bloc obligatoire 01A**

- Lors de votre inscription dans le centre étudiant, il est très important de sélectionner la SECTION indiquée sur votre feuille de cheminement (Exemple: Section A, Section B, Section A102, Section A201, etc) Chaque section est attirée pour une clientèle particulière dans les cours. Donc, si vous ne prenez pas celle indiquée, votre inscription ne pourra se valider ou si elle se valide, vous ne serez pas nécessairement avec les étudiants de biologie.
- Pour l'inscription au BIO1434, vous devez tout d'abord sélectionner l'horaire du laboratoire BIO1434 qui vous convient soit le mercredi a.m. (A201), mercredi p.m. (B201) ou jeudi a.m. (C201) Par la suite, le système vous indiquera de cochez le LIS A101 ou B101 ou C101 (Laiūs, partie explicative du laboratoire) ainsi que la théorie A, B ou C qui a lieu le mardi p.m.
- Pour l'inscription au BIO1634, vous devez tout d'abord sélectionner l'horaire du laboratoire BIO1634 qui vous convient soit le mardi p.m.(A201), mercredi a.m. (A202) ou mercredi p.m. (A203) Par la suite, le système vous indiquera de cochez la théorie A, B ou C qui a lieu le mardi a.m.

**Prenez note que vous ne pouvez pas prendre les deux laboratoires le mercredi a.m. ou mercredi p.m. car il seront en conflit d'horaire.**

# PRÉAMBULE

---

Ce guide est conçu pour vous aider à comprendre le fonctionnement des programmes en sciences biologiques et celui de l'Université en regroupant les principales informations dont vous aurez besoin au cours de votre cheminement. **Il vous sera utile car vous y trouverez les ressources que notre département et l'Université mettent à votre disposition.** Ce guide met en lumière certains articles du *Règlement des études de premier cycle* qui régissent l'ensemble de nos programmes. Vous pouvez consulter ce Règlement sur le site Internet de l'Université de Montréal ([www.etudes.umontreal.ca/reglements/reglements.html](http://www.etudes.umontreal.ca/reglements/reglements.html)). Le présent guide ne remplace pas ce Règlement.



Bonne consultation.

**Ce guide est indispensable.  
Prière de le conserver précieusement.**

La forme masculine est employée dans le guide afin d'alléger le texte.

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Dates importantes</b> .....	<b>2</b>	<b>Évaluation de l'enseignement</b> .....	<b>28</b>
<b>Horaire – 1<sup>re</sup> année</b> .....	<b>3</b>	<b>Définitions utiles</b> .....	<b>29</b>
<b>Mot de bienvenue</b> .....	<b>7</b>	Inscription.....	29
<b>Le secrétariat du département de sciences biologiques</b> ...	<b>8</b>	Crédit .....	29
<b>Les personnes-ressources</b> .....	<b>9</b>	Statut d'études .....	29
Technicien en gestion des dossiers étudiants (TGDE) .....	9	Cours obligatoire .....	29
Responsable de formation professionnelle .....	9	Cours à option .....	29
Adjoint au 1 <sup>er</sup> cycle.....	9	Cours au choix .....	29
<b>Vie étudiante</b> .....	<b>10</b>	Cours hors programme.....	29
<b>Description et structure des programmes</b> .....	<b>11</b>	<b>Le Centre étudiant</b> .....	<b>30</b>
Le baccalauréat en sciences biologiques .....	12	<b>Votre inscription</b> .....	<b>31</b>
Réussir votre baccalauréat.....	12	<b>Modification, annulation et abandon de cours</b> .....	<b>32</b>
Structure du baccalauréat .....	12	Modification ou annulation .....	32
Réussir sa mineure et sa majeure .....	17	Abandon .....	32
Structure de la mineure et majeure .....	17	<b>Attention au plagiat!</b> .....	<b>33</b>
Cheminement type – 1 <sup>ère</sup> année .....	20	<b>Questions les plus fréquemment posées</b> .....	<b>35</b>
Stages à la «SBL».....	22	<b>Vos bibliothèques</b> .....	<b>36</b>
Stages : autres destinations .....	23	Livres et recueils de textes .....	36
Stages de recherche.....	23	<b>Activités sur le campus</b> .....	<b>37</b>
Équivalences et transferts de cours .....	24	<b>EN DIFFICULTÉ - AIDE</b> .....	<b>38</b>
<b>Évaluation et normes de réussite</b> .....	<b>25</b>	<b>Répertoire des services universitaires</b> .....	<b>39</b>
Note de passage.....	25	<b>Carte du Campus</b> .....	<b>40</b>
Moyenne de passage au programme .....	25		
Probation .....	26		
Exclusion .....	26		
<b>Votre Moyenne</b> .....	<b>27</b>		

# MOT DE BIENVENUE

---

Il nous fait plaisir de vous accueillir au **Département de sciences biologiques**. Vous trouverez dans ce *Guide de l'étudiant* les informations pratiques dont vous aurez besoin au cours de vos études : description du programme, démarches importantes en début de trimestre, règlement pédagogique, etc.

Votre première année à notre Département sera sans aucun doute unique. D'une part, une première année universitaire demande toujours une adaptation à de nouveaux sujets et à de nouvelles approches pédagogiques. Elle constitue une année charnière, à la fois importante et marquante – sachez l'aborder avec détermination dès le tout début!

La persévérance est souvent la clé du succès, et la persévérance s'accompagne d'un travail soutenu. Pour vous aider à persévérer, pour vous écouter quand vous avez des problèmes, qu'ils soient d'ordre académique ou personnel, pour vous remonter quand la motivation est à la baisse, **vous pouvez compter sur une équipe dynamique, expérimentée, efficace et chaleureuse**.

Bienvenue au Département de sciences biologiques et bon succès dans vos études!

La Direction du département de sciences biologiques



# LE SECRÉTARIAT DU DÉPARTEMENT DE SC. BIOLOGIQUES

Centre névralgique du Département, le secrétariat regroupe les services académiques, administratifs et la direction du Département. C'est ici que vous pourrez rencontrer les techniciennes en gestion de dossiers étudiants (TGDE) de même que déposer vos travaux lorsque nécessaire.

## POUR NOUS JOINDRE



### Campus MIL

1375 Av. Thérèse-Lavoie-Roux, Local B-2036

Téléphone : 514.343.6875

Courriel : [biologie@umontreal.ca](mailto:biologie@umontreal.ca)

Site web : [www.bio.umontreal.ca](http://www.bio.umontreal.ca)

## HEURES D'OUVERTURE



du lundi au vendredi

de 9h00 à 12h00 et de 13h30 à 16h00

Fermé les jours fériés

Fermé les vendredis durant la période estivale

## ADRESSE POSTALE



Dép. de sciences biologiques

**Campus MIL**

C.P.6128, succursale Centre-Ville

Montréal (Québec) H3C 3J7

NOTE: L'ensemble du personnel travaille en formule hybride et partage donc son temps entre le Campus MIL et le télétravail. Si vous souhaitez une rencontre en personne avec une ressource spécifique, il est préférable de prendre rendez-vous.

Prière de vous présenter avant 15h30 pour être assuré d'obtenir le service demandé.

# LES PERSONNES-RESSOURCES

---

## TECHNICIENNES EN GESTION DES DOSSIERS ÉTUDIANTS (TGDE) :

*JOSEE DODIER – dossiers de A à J – [josee.dodier.1@umontreal.ca](mailto:josee.dodier.1@umontreal.ca)*

*OLIVIER ARLABOSSE – dossiers de K à Z – [olivier.arlabosse@umontreal.ca](mailto:olivier.arlabosse@umontreal.ca)*

Les TGDE (ou **Très Gentilles Dames pour les Étudiants!**) sont parmi les personnes ressources les plus importantes pour la gestion de votre dossier. Elles peuvent répondre aux questions d'ordre technique auxquelles vous ne trouveriez pas réponse dans le présent guide, ainsi qu'aux différentes demandes que vous pourriez avoir à faire (inscription à un cours, abandon de cours, transferts, etc.).

## CONSEILLER PROGRAMMES D'ÉTUDES:

*DAN NGUYEN – [dan.nguyen@umontreal.ca](mailto:dan.nguyen@umontreal.ca)*

Le conseiller programmes d'études conseille et oriente l'étudiant dans son cheminement académique et professionnel **durant ET suivant** ses études et ce, en conformité avec le *Règlement des études de premier cycle* et les pratiques facultaires. Il s'assure également de valider les équivalences et exemptions octroyées aux étudiants de même que de fournir diverses attestations.

## ADJOINT AU PREMIER CYCLE

*MARIO CAPPADOCIA – [mario.cappadocia@umontreal.ca](mailto:mario.cappadocia@umontreal.ca)*

L'adjoint peut intervenir et conseiller un étudiant dans l'éventualité où les personnes ressources ci-dessus ne pourraient résoudre un problème lié au cheminement académique de l'étudiant.

# LA VIE ÉTUDIANTE AU DÉPARTEMENT

## Les activités de votre association étudiante : l'[AEBUM](#)

### Les activités d'intégration

Sur le plan de la vie étudiante, vous n'aurez pas le temps de vous ennuyer. Vous débuterez votre année avec les activités d'intégration. Cette journée complète d'activités vous permettra de rencontrer vos nouveaux confrères de sciences biologiques.

### Les 5 @ 7

Durant les sessions, plusieurs 5@7, souvent thématiques, seront organisés au Café-Bio le Vivarium. Par exemple, un 5@7 déguisé pour l'Halloween, ou bien un 5@7 mexicain pendant lequel les nachos seront offerts gratuitement! Des boissons (avec et sans alcool) et de la pizza à bas prix ainsi que beaucoup de plaisir entre biologistes vous y attendent.

### L'interbio

Chaque année a lieu une fin de semaine d'activités variées entre biologistes de toutes les universités du Québec appelée l'**Interbio**. C'est le moment idéal pour créer des liens avec les biologistes des autres universités, et de partager un sentiment d'appartenance à l'Université de Montréal. Serons-nous les champions cette année ?!

### Activités sportives et partys

Des activités sportives variées, intérieures comme extérieures, sont organisées afin de vous permettre de garder une bonne forme physique : tournois de hockey, de volley-ball ou de soccer, paint-ball, weekend en raquettes. De plus, partys et activités vous attendent : partys de fin de session, des rencontres conviviales dans les pub du quartier, une soirée à la cabane à sucre au printemps, et bien d'autres!

### Café-Bio le Vivarium

Situé à côté de la Bibliothèque des Sciences, Le Vivarium est l'endroit idéal pour relaxer, jouer au babyfoot, bref, pour se rencontrer entre amis...et avec des prix des plus bas! Des étudiants en assurent la permanence à tour de rôle. Si chacun de vous donne quelques heures de disponibilité, vous aurez en tout temps un endroit bien à vous!

### Journal étudiant: [ARN Messenger](#)

L'ARN Messenger permet aux étudiants de biologie d'exposer leurs talents de journaliste ou d'écrivain. Des thèmes imposés marquent les occasions spéciales telles l'Halloween, Noël ou la Saint-Valentin. Articles sur des sujets variés, chroniques de films, blagues farfelues.

## Autres activités pour les étudiants

### Le Symposium du Département de sciences biologiques (mars)

Chaque année le symposium présente les travaux des étudiants de la maîtrise et du doctorat. Venez découvrir la recherche qui se fait au département!

### La journée de la recherche (octobre)

Vous vous demandez ce qu'est la recherche universitaire? Nos chercheurs vous présentent leurs travaux et les possibilités de stages au sein de leurs laboratoires. Une belle opportunité pour les étudiants!

### Conférences et ateliers

Le département organise plusieurs conférences et ateliers pour les étudiants. Science, méthodes de travail, formation professionnelle, stages, bourses, les thèmes sont nombreux et variés! Gardez l'œil ouvert pour ne pas manquer ceux qui vous intéresseront!

# DESCRIPTION ET STRUCTURE DES PROGRAMMES

## LE BACCALAURÉAT EN SCIENCES BIOLOGIQUES

### OBJECTIFS :

L'objectif central du programme de Baccalauréat spécialisé en sciences biologiques est de former des biologistes capables d'œuvrer dans le domaine des sciences de la vie, un univers dynamique, diversifié, compétitif et en pleine évolution. Pour ceux et celles qui le désirent et qui maintiennent un dossier académique de haute qualité, il donne accès aux études supérieures de M.Sc. et de Ph.D. et à une carrière en recherche scientifique.

Le programme vise particulièrement à :

- ◆ Offrir une formation de base équilibrée et complète en biologie;
- ◆ Développer la curiosité intellectuelle, le sens critique, la maturité, ainsi que les habiletés et les techniques essentielles à la carrière de biologiste;
- ◆ Permettre d'atteindre la polyvalence et la capacité d'ajustement requises dans le contexte changeant de la société actuelle et du monde du travail et de la recherche scientifique;
- ◆ Permettre un début de spécialisation dans un domaine de pointe de la biologie actuelle.

Les étudiants seront confrontés aux courants philosophiques et idéologiques, passés et actuels, qui sous-tendent leur spécialisation et qui guident son évolution. Ils apprendront aussi à situer leurs études dans le contexte économique et social du monde contemporain.

# RÉUSSIR VOTRE BACCALAURÉAT

Pour **obtenir votre baccalauréat** vous devez :

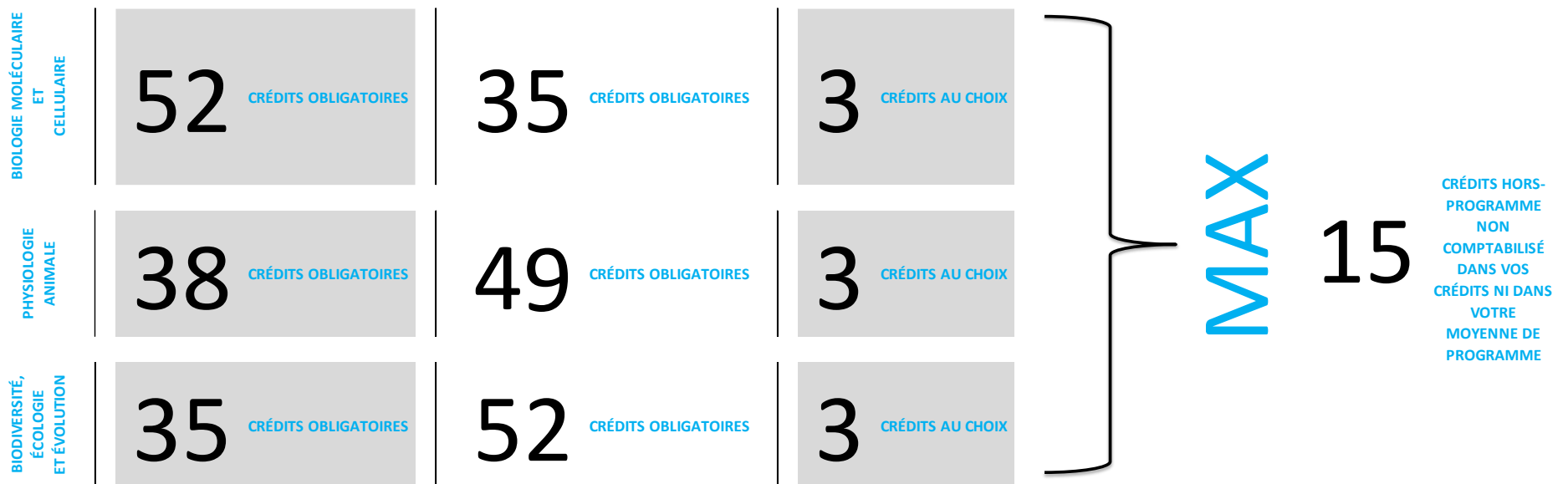
- Satisfaire aux **exigences minimales** de chacun des blocs de cours sans dépasser le nombre maximal de crédits.
- Avoir complété **3 crédits au choix**.
- Cumuler un total de 90 crédits (obligatoires + options + choix).

Pour avoir accès au cours de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> année, vous devrez choisir votre spécialisation. Si, durant votre parcours en sciences biologiques, vous vous découvrez une passion pour une autre spécialisation n'hésitez pas à faire la demande de changement à votre TGDE.

Toutefois, si dès le départ votre cœur balance entre deux spécialisations, **tentez de vous inscrire aux cours communs aux deux programmes.**

Pour faire le suivi de vos exigences de réussite dans le Centre Étudiant, il suffit de vous rendre à la page d'accueil sous l'onglet « ÉTUDES » et de cliquer sur «**EXIGENCES DE RÉUSSITE**» pour voir les cours et crédits déjà complétés dans les divers blocs de votre programme.

## STRUCTURE DU PROGRAMME DE 90 CRÉDITS



# LE TRONC COMMUN

## 1-235-1-0 v.20 segment 01

Les cours fondamentaux du tronc commun exposent les étudiants à tous les grands aspects de la biologie et à toutes les échelles, de l'atome à la biosphère. Ils permettent aux étudiants de se conforter dans le choix de leur orientation ou de le modifier. [La réussite de ces cours est essentielle à l'obtention du grade et à votre formation de biologiste.](#)

[Pour bien planifier votre parcours](#), nous vous demandons d'identifier votre spécialisation dès la première année (aide disponible [ici](#)). Au besoin, vous pourrez modifier votre choix en 2e année en contactant votre TGDE. Le bloc 01B, à option, vous permet [d'élargir vos connaissances](#) en permettant jusqu'à 6 crédits dans des disciplines connexes à la biologie.

Bloc 01A Obligatoire 35 crédits		
Connaissances fondamentales en biologie		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 1001	1	Méth. de recherche en biologie (TP)
BIO 1101	3	Biologie moléculaire
BIO 1153	3	Biologie cellulaire
BIO 1203	3	Introduction à la génétique
BIO 1284	2	Évolution
BIO 1334	3	Biodiversité 1 (TP)
BIO 1434	3	Biodiversité 2 (TP)
BIO 1534	3	Physiologie végétale (TP)
BIO 1634	3	Principes de physiologie ani. (TP)
BIO 1803	3	Écologie et environnement
MCB 1979	3	Microbiologie générale (TP)
BIO 2041	3	Biostatistique 1 (TP)
BIO 3002	2	Bioéthique

Bloc 01B Option min. 0 cr., max. 6 cr.		
Connaissances connexes		
Sigle	Crédits	Titre
ANG 1913	3	Lire en anglais 2 (niveau B2 sciences)
ANS 1404T	3	Scientific and technical writing
ANT 1900	3	Introduction à l'anthropologie
ANT 2454	3	La primatologie
BCM 1501	3	Origine biochimique de la vie
CHM 1600	3	Chimie de l'environnement : introduction
CHM 1984	3	Chimie organique
DRT 3108	3	Droit international de l'environnement
GEO 1312	3	Développement durable et environnement
GEO 2122	3	Climatologie
GEO 3132	3	Paléogéographie
HOR 1200	3	Horizon: Risques et défis du XXIe siècle
IFT 1810	3	Introduction à la programmation (T.P.)
PHI 1130	3	Philosophie des sciences
PHI 1365	3	Évolution, pensée et valeurs
PHY 1972	3	Comprendre l'Univers (cours en ligne)
PHY 1973	3	Astrobiologie
SOL 2200	3	Sociologie de l'environnement
URB 1114	3	Territoires et environnement

# LA BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE

1-235-1-0 v.20 – segment 92

**Note importante :** Des raisons logistiques et pédagogiques limitent le nombre de places à certains cours à option du baccalauréat. Des informations au sujet du contingentement des cours vous seront transmises avant votre inscription à la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année.

## 52 CRÉDITS OBLIGATOIRES – 35 CRÉDITS À OPTION – 3 CRÉDITS AU CHOIX

<b>Bloc 92A Obligatoire 9 cr.</b>		
<b>Connaissances disciplinaires obligatoires</b>		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2162	3	Compléments de biologie cellulaire
BIO 3150	3	Signalisation cellulaire
BIO 2240	3	Génétique et dév. moléculaire
<b>Bloc 92B Obligatoire 8 cr.</b>		
<b>Travaux en laboratoire obligatoires</b>		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2155	1	T.P. de biologie cellulaire
BIO 2255	1	T.P. de génétique
BIO 3102	3	T.P. de biol. mol. : ADN et ARN
BIO 3103	3	T.P. en biol. mol. : Protéines
<b>Bloc 92C Option min. 15 cr., max. 30 cr.</b>		
<b>Connaissances en biologie moléculaire et cellulaire</b>		
Sigle	Crédits	Titre
BCM 3512	3	Biochimie de la cellule
BCM 3414	3	Régulation de l'expression génique
BIO 2150	3	Protistologie (TP)
BIO 2372	4	Anatomie et morpho. végé. (TP)
BIO 2402	3	Embryologie animale (TP)
BIO 2412	3	Histologie animale (TP)
BIO 3106	3	Biologie cellulaire avancée
BIO 3160	3	Biologie redox - plantes et animaux
BIO 3203	3	Génétique évolutive
BIO 3260	3	Génomique microbienne
BIO 3293	3	Évolution et développement
BIO 3701	3	Vitroculture des végétaux (TP)

<b>Bloc 92C (suite)</b>		
BIO 3702	3	Biotechnologie végétale (TP)
MCB 2985	1	T.P. en immunologie
MCB 2987	3	Immunologie
MCB 2991	4	Immunologie 2 (TP)
MCB 2999	3	Levures et org. levuriformes (TP)
<b>Bloc 92D Option min. 0 cr., max.20 cr.</b>		
<b>Connaissances spécialisées et complémentaires</b>		
Sigle	Crédits	Titre
BCM 2003	3	App. d'outils bio-informatiques (2 TP)
BCM 2501	3	Macromolécules biologiques
BCM 2505	3	Enzymologie
BIO 2042	3	Biostatistique 2 (TP)
BIO 2350	3	Diversité fongique (TP)
BIO 2405	3	Microbiologie de l'environnement(TP)
BIO 2470	3	Morpho. évolutive des chordés (TP)
BIO 2471	3	Neuroanatomie comparée (TP)
BIO 2541	3	Physiologie végétale avancée (TP)
BIO 2620	3	Physio. animale comparée 1 (TP)
BIO 2625	3	Physio. animale comparée 2 (TP)
BIO 2820	3	Écologie écosystémique
BIO 2855	3	Écologie adaptative
BIO 3008	3	Sujets spéciaux en biologie
BIO 3033	3	Méth. quant. et comput. en biologie
BIO 3115	3	Princ. de phylogénie et systématique
BIO 3204	3	Génétique des populations
BIO 3659	3	Les fonctions du système nerveux
BIO 3665	3	Respiration, circulation, excrétion

<b>Bloc 92D (suite)</b>		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 3682	3	Endocrinologie animale
BIO 3721	3	Écologie microbienne
BIO 3781	3	Microorganismes phytopathogènes
BIO 3843	3	Stage de limnologie
BIO 3851	3	Écologie des communautés
BIO 3900	3	Chronobiologie
MCB 2094	4	Virologie et pathogenèse vir. (TP)
MCB 2979	4	Bactériologie générale 1 (TP)
MCB 2992	4	Bactériologie générale 2 (TP)
MCB 3095	2	Microbiologie environnementale
MCB 3637	2	Pathogenèse bactérienne
MCB 3984	3	Diversité microbienne (TP)
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie
<b>Bloc 92E Option – max. 10 cr.</b>		
<b>Stages en milieu de travail</b>		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2050	3	Stage de recherche 1
BIO 3020	3	Stage en milieu de travail
BIO 3050	3	Stage de recherche 2
BIO 3080	1	Stage d'animation en biologie
<b>Bloc 92V Option min. 0 cr., max. 12 cr.</b>		
<b>Cheminement honor</b>		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 4000	3	Communication scientifique
BIO 4050	3	Stage de recherche honor 1
BIO 4060	6	Stage de recherche honor 2

# LA BIODIVERSITÉ, L'ÉCOLOGIE ET L'ÉVOLUTION

1-235-1-0 v.20 – segment 94

**Note importante :** Des raisons logistiques et pédagogiques limitent le nombre de places à certains cours à option du baccalauréat. Des informations au sujet du contingentement des cours vous seront transmises avant votre inscription à la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année.

## 38 CRÉDITS OBLIGATOIRES – 49 CRÉDITS À OPTION – 3 CRÉDITS AU CHOIX

Bloc 94A Obligatoire 3 cr.		
Connaissances disciplinaires obligatoires		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2042	3	Biostatistique 2 (TP)
Bloc 94B Option min. 6 cr., max. 27 cr.		
Connaissances en écologie		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2811	3	Dynamique des populations
BIO 2820	3	Écologie écosystémique
BIO 2821	3	Écologie des sols
BIO 3033	3	Méth. quant. et comp. en biologie
BIO 3043	3	Théorie des réseaux
BIO 3721	3	Écologie microbienne (APP)
BIO 3754	3	Écologie végétale
BIO 3790	3	Parasitisme
BIO 3801	3	Conservation et aménagement
BIO 3811	3	Modélisation écologique
BIO 3815	3	Modélisation de la qualité des habitats
BIO 3831	3	Océanographie (APP)
BIO 3839	3	Limnologie
BIO 3851	3	Écologie des communautés
BIO 3853	3	Débats en écologie (APP)
BIO 3893	3	Écotoxicologie
Bloc 94C Option min. 6 cr., max. 18 cr.		
Connaissances en évolution		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2405	3	Microbiologie de l'environnement (TP)
BIO 2855	3	Écologie adaptative
BIO 3203	3	Génétique évolutive
BIO 3204	3	Génétique des populations
BIO 3283	3	Principes d'évolution (APP)
BIO 3293	3	Évolution et développement
Bloc 94D Option min. 6 cr., max. 18 cr.		
Connaissances en biodiversité		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2150	3	Protistologie (TP)
BIO 2306	3	Floristique du Québec (TP)
BIO 2315	3	Les plantes utilisées par l'homme

Bloc 94D (suite)		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2350	3	Diversité fongique (TP)
BIO 2386	3	Taxonomie des plantes vasc. (TP)
BIO 2431	3	Zoologie des invertébrés (TP)
BIO 2440	3	Entomologie (TP)
BIO 2476	3	Ichtyologie (TP)
BIO 2478	3	Herpétologie
BIO 2480	3	Ornithologie (TP)
BIO 2490	3	Mammalogie
BIO 3115	3	Princ. de phylogénie et systématique
BIO 3441	3	Systématique des insectes (SBL)
BIO 3781	3	Microorg. Phytopathogènes
MCB 2999	3	Levures et org. levuriformes (TP)
MCB 3984	3	Diversité microbienne
Bloc 94E Option min. 0 cr., max. 18 cr.		
Connaissances spécialisées et complémentaires		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2110	2	T.P. de biologie moléculaire
BIO 2155	1	T.P. de biologie cellulaire
BIO 2162	3	Compléments de biologie cellulaire
BIO 2240	3	Génétique et dév. moléculaire
BIO 2255	1	T.P. de génétique
BIO 2372	4	Anatomie et morpho. végé. (TP)
BIO 2402	3	Embryologie animale (TP)
BIO 2470	3	Morpho. évolutive des chordés (TP)
BIO 2471	3	Neuroanatomie comparée (TP)
BIO 2541	3	Physiologie végétale avancée (TP)
BIO 2620	3	Physio. animale comparée 1 (TP)
BIO 2625	3	Physio. animale comparée 2 (TP)
BIO 2862	3	Comportement animal
BIO 3008	3	Sujets spéciaux en biologie
BIO 3160	3	Biologie redox - plantes et animaux
BIO 3260	3	Génomique microbienne
BIO 3390	3	Architecture de l'arbre
BIO 3520	3	Écologie fonctionnelle des plantes (TP)
BIO 3701	3	Vitroculture des végétaux (TP)

Bloc 94E (suite)		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 3702	3	Biotechnologie végétale (TP)
BIO 3865	3	T.P. en comportement animal
BIO 3900	3	Chronobiologie
ECN 2910	3	Environnement et ress. Naturelles
GEO 1532	3	SIG1-Cartographie
GEO 1542	3	Introduction à la télédétection
GEO 2132	3	Géomorphologie (TP)
GEO 2152	3	Hydrologie
GEO 2512	3	SIG2- Analyse spatiale (TP)
GEO 3312	3	Études d'impacts (TP)
MCB 2979	2	Bactériologie générale 1
MCB 2992	2	Bactériologie générale 2
MCB 3095	2	Microbiologie environ. appl.
MCB 3637	2	Pathogénèse bactérienne
URB 2344	3	Gestion environnementale
Bloc 94F Option min. 6 cr., max. 26 cr.		
Stages sur le terrain et de recherche		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 1306	1	Écologie forestière du Québec
BIO 2050	3	Stage de recherche 1
BIO 2432	3	Invertébrés marins (mai)
BIO 2703	1	Stage d'écologie forestière
BIO 2854	3	Stage d'éco. animaux terrestres (juin)
BIO 3020	3	Stage en milieu de travail
BIO 3050	3	Stage de recherche 2
BIO 3080	1	Stage d'animation en biologie
BIO 3753	3	Stage d'écologie végétale (août)
BIO 3843	3	Stage de limnologie (août)
Bloc 94V Option min. 0 cr., max. 12 cr.		
Cheminement honor		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 4000	3	Communication scientifique
BIO 4050	3	Stage de recherche honor 1
BIO 4060	6	Stage de recherche honor 2



# LA PHYSIOLOGIE ANIMALE

1-235-1-0 v.20 – segment 95

**Note importante :** Des raisons logistiques et pédagogiques limitent le nombre de places à certains cours à option du baccalauréat. Des informations au sujet du contingentement des cours vous seront transmises avant votre inscription à la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année.

## 35 CRÉDITS OBLIGATOIRES – 52 CRÉDITS À OPTION – 3 CRÉDITS AU CHOIX

Bloc 95A Option min.21 cr., max. 42 cr. Connaissances disciplinaires fondamentales		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2372	4	Anatomie et morph. Végétales
BIO 2402	3	Embryologie animale (TP)
BIO 2412	3	Histologie animale (TP)
BIO 2470	3	Morpho. évolutive des chordés (TP)
BIO 2471	3	Neuroanatomie comparée (TP)
BIO 2541	3	Physiologie végétale avancée (TP)
BIO 2620	3	Physio. animale comparée 1 (TP)
BIO 2625	3	Physio. animale comparée 2 (TP)
BIO 2862	3	Comportement animal
BIO 3160	3	Biologie redox - plantes et animaux
BIO 3520	3	Écologie fonctionnelle des plantes (TP)
BIO 3659	3	Les fonctions du système nerveux
BIO 3665	3	Respiration, circulation, excrétion
BIO 3682	3	Endocrinologie animale
Bloc 95B Option min. 2 cr., max. 14 cr. Travaux en laboratoire		
Sigle	Crédits	Titre
BCM 2958	1	T.P. de biochimie générale
BIO 2110	2	T.P. de biologie moléculaire
BIO 2155	1	T.P. de biologie cellulaire
BIO 2255	1	T.P. de génétique
BIO 3661	2	T.P. de physio. Nerv. et musculaire
BIO 3674	3	T.P. Respiration, circulation, excrétion
BIO 3865	3	T.P. en comportement animal

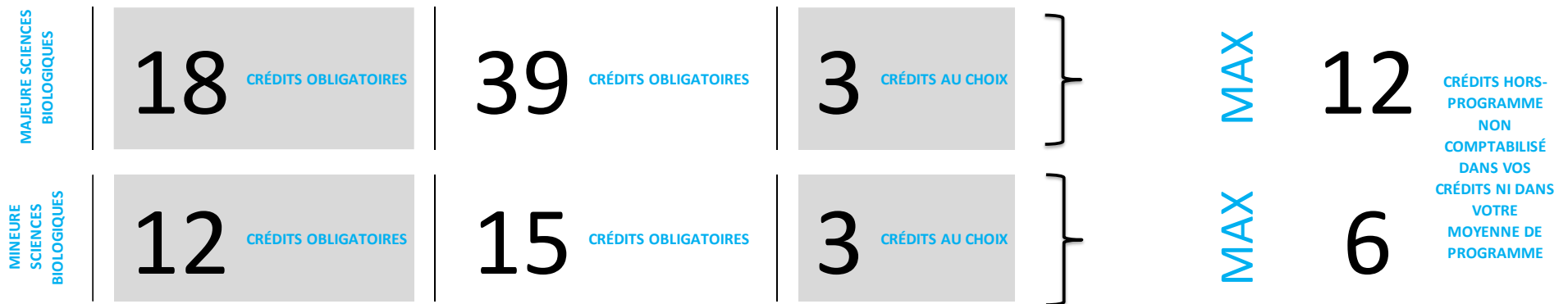
Bloc 95C Option min. 9 cr., max. 30 cr. Connaissances spécialisées et complémentaires		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2042	3	Biostatistique 2 (TP)
BIO 2150	3	Protistologie (TP)
BIO 2162	3	Compléments de biologie cellulaire
BIO 2240	3	Génétique et dév. moléculaire
BIO 2315	3	Les plantes utilisées par l'homme
BIO 2350	3	Diversité fongique (TP)
BIO 2386	3	Taxonomie des plantes vasc. (TP)
BIO 2431	3	Zoologie des invertébrés (TP)
BIO 2432	3	Invertébrés marins
BIO 2440	3	Entomologie (TP)
BIO 2476	3	Ichtyologie (TP)
BIO 2478	3	Herpétologie
BIO 2480	3	Ornithologie (TP)
BIO 2490	3	Mammalogie
BIO 2854	3	Stage d'éco. animaux terrestres (juin)
BIO 2855	3	Écologie adaptative
BIO 3008	3	Sujets spéciaux en biologie
BIO 3033	3	Méth. quant. et comput. en biologie
BIO 3150	3	Signalisation cellulaire
BIO 3203	3	Génétique évolutive
BIO 3204	3	Génétique des populations
BIO 3283	3	Principes d'évolution (APP)
BIO 3293	3	Évolution et développement
BIO 3441	3	Systématique des insectes (SBL)
BIO 3701	3	Vitroculture des végétaux (TP)

Bloc 95C (suite)		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 3781	3	Microorganismes phytopathogènes
BIO 3790	3	Parasitisme
BIO 3851	3	Écologie des communautés
BIO 3893	3	Écotoxicologie
BIO 3900	3	Chronobiologie
MCB 2094	4	Virologie et pathogenèse vir. (TP)
MCB 2979	4	Bactériologie générale 1 (TP)
MCB 2985	1	T.P. en immunologie
MCB 2987	3	Immunologie
MCB 2991	4	Immunologie 2 (TP)
MCB 3637	2	Pathogénèse bactérienne
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie
Bloc 95D Option min. 0 cr., max. 10 cr. Stages en milieu de travail		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2050	3	Stage de recherche 1
BIO 3020	3	Stage en milieu de travail
BIO 3050	3	Stage de recherche 2
BIO 3080	1	Stage d'animation en biologie
Bloc 95V Option min. 0 cr., max. 12 cr. Cheminement honor		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 4000	3	Communication scientifique
BIO 4050	3	Stage de recherche honor 1
BIO 4060	6	Stage de recherche honor 2

# RÉUSSIR SA MAJEURE ET SA MINEURE

Ces programmes courts permettent d'acquérir des connaissances fondamentales en biologie tout en ouvrant l'accès à des cours plus spécialisés dans un ou plusieurs des domaines de pointe de la discipline. Il totalise 30 crédits à la mineure et 60 crédits à la majeure et peuvent constituer une composante d'un baccalauréat par cumul. Si tel est votre désir, la demande doit être soumise à la Faculté des arts et des sciences au courriel : [bacc-cumul@fas.umontreal.ca](mailto:bacc-cumul@fas.umontreal.ca) seulement lorsque tous les diplômes à associer ont été obtenus, dans un délai maximal de 24 mois consécutifs après la date d'octroi du dernier diplôme complété.

Si vous n'avez pas la certitude de combiner éventuellement votre majeure à une mineure, pourquoi ne pas **suivre le cheminement type de la première année du B. Sc.** De cette façon vous pourrez demander un changement de programme de la majeure vers le B. Sc. sans aucune contrainte ni aucun conflit d'horaire. Et si vous nous quittez en cours de route, vous pourrez toujours demander votre mineure (30cr) ou votre majeure (60cr).



**Note importante :** Des raisons logistiques et pédagogiques limitent le nombre de places à certains cours à option de la majeure et de la mineure. Des informations au sujet du contingentement des cours vous seront transmises avant votre inscription à la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année.

# LA MAJEURE EN SCIENCES BIOLOGIQUES

1-235-2-0 v.15 – segment 81

## 18 CRÉDITS OBLIGATOIRES – 39 CRÉDITS À OPTION – 3 CRÉDITS AU CHOIX

Bloc 81A Obligatoire 18 cr.		
Connaissances fondamentales en biologie		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 1101	3	Biologie moléculaire
BIO 1153	3	Biologie cellulaire
BIO 1203	3	Introduction à la génétique
BIO 1334	3	Biodiversité 1 (TP)
BIO 1434	3	Biodiversité 2 (TP)
BIO 1803	3	Écologie et environnement
Bloc 81B Option min. 0 cr., max. 25 cr.		
Microbiologie et immunologie		
Sigle	Crédits	Titre
MCB 1979	3	Microbiologie générale (TP)
MCB 2094	4	Virologie et pathogenèse vir. (TP)
MCB 2979	4	Bactériologie générale 1 (TP)
MCB 2985	1	T.P. en immunologie
MCB 2987	3	Immunologie
MCB 2991	4	Immunologie 2 (TP)
MCB 2992	4	Bactériologie générale 2 (TP)
MCB 2999	3	Levures et org. levuriformes (TP)
MCB 3050	3	Microbiologie des aliments 1 (TP)
MCB 3095	2	Microbiologie envir. appliquée
MCB 3637	2	Pathogenèse bactérienne
MCB 3984	3	Diversité microbienne (TP)
Bloc 81C Option min. 0 cr. max. 25 cr.		
Biologie moléculaire, cellulaire et des organismes		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 1534	3	Physiologie végétale (TP)
BIO 1634	3	Principes de physiologie ani. (TP)
BIO 2150	3	Protistologie (TP)
BIO 2162	3	Compléments de biologie cellulaire
BIO 2372	4	Anatomie et morpho. végé. (TP)
BIO 2402	3	Embryologie animale (TP)
BIO 2412	3	Histologie animale (TP)
BIO 2541	3	Physiologie végétale avancée (TP)
BIO 2620	3	Physio. animale comparée 1 (TP)
BIO 2625	3	Physio. animale comparée 2 (TP)
BIO 3150	3	Signalisation cellulaire
BIO 3160	3	Biologie redox - plantes et animaux
BIO 3682	3	Endocrinologie animale

Bloc 81D Option min. 0 cr. max. 26 cr.		
Biodiversité, écologie et évolution		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 1284	2	Évolution
BIO 2350	3	Diversité fongique (TP)
BIO 2405	3	Microbiologie de l'environnement(TP)
BIO 2811	3	Dynamique des populations
BIO 2820	3	Écologie écosystémique
BIO 2855	3	Écologie adaptative
BIO 2862	3	Comportement animal
BIO 3033	3	Méthodes quant. et comp. en biologie
BIO 3043	3	Théorie des réseaux
BIO 3115	3	Princ. de phylogénie et systématique
BIO 3203	3	Génétique évolutive
BIO 3204	3	Génétique des populations
BIO 3293	3	Évolution et développement
BIO 3520	3	Écologie fonctionnelle des plantes (TP)
BIO 3721	3	Écologie microbienne (APP)
BIO 3754	3	Écologie végétale
BIO 3801	3	Conservation et aménagement
BIO 3815	3	Modélisation de la qualité des habitats
BIO 3851	3	Écologie des communautés
BIO 3893	3	Écotoxicologie
Bloc 81E Option min. 0 cr. max. 15 cr.		
Travaux pratiques et stages		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 1001	1	Méth. de recherche en biologie (TP)
BIO 2050	3	Stage de recherche 1
BIO 2110	2	T.P. de biologie moléculaire
BIO 2155	1	T.P. de biologie cellulaire
BIO 2255	1	T.P. de génétique
BIO 2432	3	Invertébrés marins
BIO 3020	3	Stage en milieu de travail
BIO 3080	1	Stage d'animation en biologie
Bloc 81F Option min. 0 cr, max. 26 cr.		
Disciplines biologiques diverses		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2041	3	Biostatistique 1 (TP)
BIO 2306	3	Floristique du Québec (TP)
BIO 2315	3	Les plantes utilisées par l'homme
BIO 2386	3	Taxonomie des plantes vasc. (TP)
BIO 2431	3	Zoologie des invertébrés (TP)

Bloc 81F (suite)		
Sigle	Crédits	Titre
BIO 2440	3	Entomologie (TP)
BIO 2470	3	Morpho. évolutive des chordés (TP)
BIO 2471	3	Neuroanatomie comparée (TP)
BIO 2476	3	Ichtyologie (TP)
BIO 2478	3	Herpétologie
BIO 2480	3	Ornithologie (TP)
BIO 2490	3	Mammalogie
BIO 3002	2	Bioéthique
BIO 3008	3	Sujets spéciaux en biologie
BIO 3390	3	Architecture de l'arbre
BIO 3659	3	Les fonctions du système nerveux
BIO 3665	3	Respiration, circulation, excrétion
BIO 3781	3	Microorganismes phytopathogènes
BIO 3790	3	Parasitisme
BIO 3831	3	Océanographie (APP)
BIO 3839	3	Limnologie
BIO 3900	3	Chronobiologie
Bloc 81G Option min. 0 cr, max. 6 cr.		
Connaissances connexes		
Sigle	Crédits	Titre
ANG 1913	3	Lire en anglais 2 (niveau B2 sciences)
ANS 1404T	3	Scientific and technical writing
ANT 1900	3	Introduction à l'anthropologie
ANT 2454	3	La primatologie
BCM 1501	3	Origine biochimique de la vie
CHM 1600	3	Chimie de l'environnement : introduction
CHM 1984	3	Chimie organique
DRT 3108	3	Droit international de l'environnement
GEO 1312	3	Développement durable et environnement
GEO 2122	3	Climatologie
GEO 3132	3	Paléogéographie
HOR 1200	3	Horizon: Risques et défis du XXIe siècle
IFT 1810	3	Introduction à la programmation (T.P.)
PHI 1130	3	Philosophie des sciences
PHI 1365	3	Évolution, pensée et valeurs
PHY 1972	3	Comprendre l'Univers (cours en ligne)
PHY 1973	3	Astrobiologie
SOL 2200	3	Sociologie de l'environnement
URB 1114	3	Territoires et environnement

# LA MINEURE EN SCIENCES BIOLOGIQUES

1-235-4-0 v.12 – segment 71

## 12 CRÉDITS OBLIGATOIRES – 15 CRÉDITS À OPTION – 3 CRÉDITS AU CHOIX

<b>Bloc 71A Obligatoire 12 cr.</b>		
<b>Connaissances fondamentales en biologie</b>		
<b>Sigle</b>	<b>Crédits</b>	<b>Titre</b>
BIO 1101	3	Biologie moléculaire
BIO 1153	3	Biologie cellulaire
BIO 1203	3	Introduction à la génétique
BIO 1803	3	Écologie et environnement
<b>Bloc 71B Option min. 0 cr., max. 15 cr.</b>		
<b>Microbiologie et immunologie</b>		
<b>Sigle</b>	<b>Crédits</b>	<b>Titre</b>
MCB 1979	3	Microbiologie générale (TP)
MCB 2094	4	Virologie et pathogenèse vir. (TP)
MCB 2979	4	Bactériologie générale 1 (TP)
MCB 2985	1	T.P. en immunologie
MCB 2987	3	Immunologie
<b>Bloc 71C Option min. 0 cr., max. 15 cr.</b>		
<b>Biologie moléculaire, cellulaire et des organismes</b>		
<b>Sigle</b>	<b>Crédits</b>	<b>Titre</b>
BIO 1534	3	Physiologie végétale (TP)
BIO 1634	3	Principes de physiologie ani. (TP)
BIO 2155	1	T.P. de biologie cellulaire
BIO 2162	3	Compléments de biologie cellulaire
BIO 2255	1	T.P. de génétique
BIO 2372	4	Anatomie et morph. Végétales
BIO 2541	3	Physiologie végétale avancée (TP)
BIO 2620	3	Physio. animale comparée 1 (TP)
BIO 2625	3	Physio. animale comparée 2 (TP)
BIO 3682	3	Endocrinologie animale
<b>Bloc 71D Option min. 0 cr., max. 15 cr.</b>		
<b>Biodiversité, écologie et évolution</b>		
<b>Sigle</b>	<b>Crédits</b>	<b>Titre</b>
BIO 1284	2	Évolution
BIO 1334	3	Biodiversité 1 (TP)
BIO 1434	3	Biodiversité 2 (TP)
BIO 2350	3	Diversité fongique (TP)
BIO 2405	3	Microbiologie de l'environnement (TP)
BIO 2820	3	Écologie écosystémique
BIO 2821	3	Écologie des sols
BIO 2855	3	Écologie adaptative

<b>Bloc 71D (suite)</b>		
<b>Sigle</b>	<b>Crédits</b>	<b>Titre</b>
BIO 3203	3	Génétique évolutive
BIO 3293	3	Évolution et développement
BIO 3754	3	Écologie végétale
<b>Bloc 71E Option min. 0 cr., max. 15 cr.</b>		
<b>Disciplines biologiques diverses</b>		
<b>Sigle</b>	<b>Crédits</b>	<b>Titre</b>
BIO 2041	3	Biostatistique 1 (TP)
BIO 2306	3	Floristique du Québec (TP)
BIO 2315	3	Les plantes utilisées par l'homme
BIO 2386	3	Taxonomie des plantes vasculaires (TP)
BIO 2402	3	Embryologie animale (TP)
BIO 2412	3	Histologie animale (TP)
BIO 2431	3	Zoologie des invertébrés (TP)
BIO 2440	3	Entomologie (TP)
BIO 2470	3	Morphologie évolutive des chordés (TP)
BIO 2471	3	Neuroanatomie comparée (TP)
BIO 2476	3	Ichtyologie (TP)
BIO 2478	3	Herpétologie
BIO 2480	3	Ornithologie (TP)
BIO 2490	3	Mammalogie
BIO 2811	3	Dynamique des populations
BIO 2862	3	Comportement animal
BIO 3002	2	Bioéthique
BIO 3115	3	Princ. de phylogénie et systématique (TP)
BIO 3390	3	Architecture de l'arbre
BIO 3659	3	Les fonctions du système nerveux
BIO 3665	3	Respiration, circulation, excrétion
BIO 3781	3	Microorganismes phytopathogènes
BIO 3790	3	Parasitisme
BIO 3801	3	Conservation et aménagement
BIO 3831	3	Océanographie (APP)
BIO 3839	3	Limnologie
BIO 3893	3	Écotoxicologie
BIO 3900	3	Chronobiologie

# CHEMINEMENT TYPE : ADMISSION À L'AUTOMNE



# CHEMINEMENT TYPE : HIVER



# STAGES À LA «SBL»

## Découvrez la Station de biologie des Laurentides!

Les stages et cours suivants se déroulent à la Station de biologie des Laurentides (SBL) et vous permettront d'en découvrir toute la richesse. Les frais d'hébergement pour ces stages sont d'environ 35\$/jour (avant taxes) et comprennent 3 repas, chambre et literie (draps et serviette).

**\*BIO 3756 Télédétection de la végétation par drone (3 cr.) par Étienne Laliberté**

Horaire : 4 jours à la SBL en mai et 2 séances en laboratoire informatique (Campus MIL) en mai-juin.

**Minimum : 15 étudiants, Maximum : 25 étudiants**

**\*BIO 2854 Stage d'écologie des animaux terrestres (3 cr.)**

Horaire : 10 jours à la SBL au début du mois de juin.

**Minimum : 15 étudiants, Maximum : 24 étudiants**

**\*BIO 3753 Stage d'écologie végétale (3 cr.) par Étienne Laliberté**

Horaire : 5 jours à la SBL vers la fin de l'été et 4 séances en laboratoire informatique (Campus MIL) en septembre et octobre.

**Minimum : 15 étudiants, Maximum : 35 étudiants**

**\*BIO 3843 Stage en limnologie (3 cr.) par R. Maranger et J.F. Lapierre**

Horaire : 10 jours à la SBL vers la fin de l'été.

**Minimum : 15 étudiants, Maximum : 24 étudiants**

**\*BIO2476 Ichtyologie (3cr)**

Horaire : 1 weekend à la Station de biologie des Laurentides en septembre + cours à l'automne

**Minimum : 15 étudiants, Maximum : 36 étudiants**

**\*BIO2720 Flore des milieux humides et aquatiques (3cr) par Étienne Léveillé-Bourret**

Horaire : offert à partir de l'Automne 2024 - 1 weekend à la SBL (fin août) + cours à l'automne

**Minimum : 15 étudiants, Maximum : 35 étudiants**

**\*\*BIO3441 Systématique des insectes par Colin Favret**

Horaire : 2 weekends à la Station de biologie des Laurentides (un en mai et un en septembre)

**Minimum : 15 étudiants, Maximum : 20 étudiants**

\* Les étudiants s'inscrivent au trimestre d'automne même si le stage est effectué au mois de mai précédent.

\*\*Cours hybride combinant sorties à la SBL et cours en classe à l'UdeM



## AUTRES DESTINATIONS

### BIO 1306 Stage Écologie Forestière (1 cr.) par Jacques Brisson

Horaire : Excursions organisées (3 à 4 jours) dans différentes régions forestières du Québec méridional durant le printemps vers début et mi-mai.

**Minimum : 15 étudiants, Maximum : 20 étudiants**

### BIO2703 Stage d'écologie forestière (1 cr.) par Jacques Brisson

Horaire : 6 excursions d'une journée en forêt sur le campus et aux environs de Montréal.

Minimum : 15 étudiants; Maximum : 42 étudiants

### BIO2432 Invertébrés marins (3 cr.) par Christopher Cameron – *offert aux années impaires*

Horaire : 8 jours au *Darling Marine Center* (Maine, USA) à la fin du mois de mai.

Minimum : 15 étudiants; Maximum : 25 étudiants

Coût : environ 900\$ CDN par étudiants \*\*Possibilité d'une bourse de mobilité\*\*



## STAGES DE RECHERCHE

### BIO2050-3050 : Stage de recherche 1 et 2

Pour s'initier au monde de la recherche et découvrir 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:** Équivalent d'une journée de travail par semaine (8 heures) durant 12 à 15 semaines.

**Personne ressource :** Dan Nguyen, Conseiller programmes d'études ([dan.nguyen@umontreal.ca](mailto:dan.nguyen@umontreal.ca)), B-2025, Campus MIL, tél.: 514-343-6084 (sur rendez-vous),

### BIO3020 - Stage en milieu de travail

Pour acquérir une expérience professionnelle dans un milieu où des bacheliers en sciences biologiques sont susceptibles d'être engagés. Le travail doit faire appel aux connaissances théoriques et techniques acquises durant les études universitaires en biologie.

**Durée et milieu d'accueil :** Équivalent à 12 semaines à plein temps, à raison de 35 heures/semaine. L'étudiant trouve lui-même le milieu d'accueil, qui doit être approuvé par le professeur responsable.

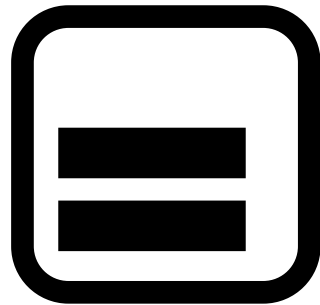
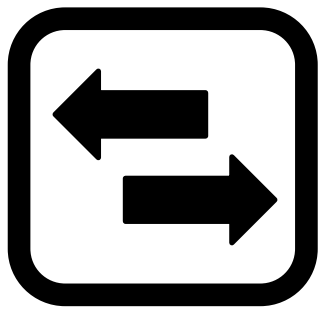
**Personnes ressource :** **Thérèse Cabana**, Professeure responsable [therese.cabana@umontreal.ca](mailto:therese.cabana@umontreal.ca) (sur rendez-vous), Local B-2474, Complexe des Sciences Tél : 514 343-7564

**Coordonnatrice des stages - DIRO, DMS, Chimie, Physique et Sciences Biologiques** ([stages@iro.umontreal.ca](mailto:stages@iro.umontreal.ca)), Bureau 2155, Pavillon André-Aisenstadt; 514-343-6111 Poste 3488

La coordonnatrice des stages aide les étudiants qui en ont besoin à trouver un milieu de stage, ce dernier devant toujours être approuvé par le professeur responsable; elle annonce des stages sur le site web <https://fas.umontreal.ca/stages/> ou par courriel à votre adresse [prenom.nom@umontreal.ca](mailto:prenom.nom@umontreal.ca).



## TRANSFERTS ET ÉQUIVALENCES DE COURS



Si vous avez réalisé des [cours à l'UdeM dans un autre programme](#) que celui de sciences biologiques et que vous présentez que ces cours peuvent être reconnus en sciences biologiques, [vous pouvez remplir le formulaire de transfert de cours](#) disponible par la vignette *Vos formulaires* « *CHE\_transfert* » dans votre centre étudiant. Les crédits ainsi que les notes se rapportant à ces cours seront transférés dans votre dossier.

Si vous avez réalisé des cours [dans une autre université](#) et que vous pensez que certains cours peuvent être reconnus équivalents à certains cours de votre parcours en sciences biologiques, vous pouvez vous prévaloir d'une demande d'équivalence ou d'exemption en [remplissant le formulaire](#) « *CHE\_Équivalence\_exemption* » disponible par la vignette *Vos formulaires* dans votre centre étudiant.



## PASSERELLES DEC-BAC

Si vous êtes inscrits au B.Sc. et que vous détenez un diplôme d'études collégiales technique, vous pourriez être exemptés de certains cours dans le cadre d'une entente de passerelle DEC-BAC pour votre discipline. Veuillez consulter le conseiller programmes d'études à cet effet.

# ÉVALUATION ET NORME DE RÉUSSITE

Les évaluations sont généralement réalisées par travaux ou examens. Lors du premier cours, le professeur présente un plan de cours qui précise le déroulement du cours et les mesures d'évaluation. Le professeur est libre d'arrondir les notes finales à l'entier supérieur en utilisant un seuil de 0.1 ou 0.5%.

**Notation** (*Règlement des études de premier cycle*, article 11.1)

À l'Université de Montréal, la note finale d'un trimestre de cours se présente sous la forme de lettre. Chaque lettre correspond à une valeur numérique utilisée pour le calcul de la moyenne générale.

	POURCENTAGE	LETTRES	POINTS
À TITRE INDICATIF	90 – 100	A+	4,3
	85 – 89	A	4,0 excellent
	80 – 84	A-	3,7
	77 – 79	B+	3,3
	73 – 76	B	3,0 très bon
	70 – 72	B-	2,7
	65 – 69	C+	2,3
	60 – 64	C	2,0 bon (note de passage dans un programme)
	57 – 59	C-	1,7
	54 – 56	D+	1,3
	50 – 53	D	1,0 passable (note de passage dans un cours)
	35 – 49	E	0,5 faible (échec)
	0 – 34	F	0,0 nul (échec)
	F*	0,0 échec par absence	

## NOTE DE PASSAGE

La note de passage à un cours à la FAS au premier cycle est D. L'étudiant qui n'a pas accumulé le total de points nécessaires pour obtenir cette note minimale voit apparaître sur son relevé la note E ou F, selon le cas, ce qui constitue un échec.

## MOYENNE DE PASSAGE AU PROGRAMME

L'étudiant doit conserver une moyenne cumulative d'au moins 1,950, soit C, pour poursuivre son programme sans quoi il pourra être mis en probation ou exclu du programme.

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

**Exemple : le cours PHL2100 offert par le Département de pharmacologie de la Faculté de médecine exige 60% comme note de passage. La notation littérale diffère également de celle de la FAS.**

## PROBATION (*Règlement des études de premier cycle, article 14.3*)

---

L'étudiant régulier dont la **moyenne cumulative est inférieure à 1,950 et supérieure ou égale à 1,650 après 12 crédits** est mis en **probation**. **Pour un étudiant à temps plein, la probation est d'une année**. Les conditions de probation sont déterminées par le SAFIRE. Au cours de la période de probation, l'étudiant doit satisfaire aux conditions suivantes :

- Reprendre et réussir les cours obligatoires échoués dans la structure de son programme.
- Reprendre et réussir les cours à option échoués ou, avec autorisation de l'autorité compétente au SAFIRE, lui substituer un autre cours selon
- Les modalités de l'article 8.6 du Règlement des études de premier cycle.
- Reprendre et réussir, à la demande de la Faculté, un ou des cours déjà réussi.
- Maintenir une moyenne d'au moins 1,650 et obtenir au terme de la probation une moyenne cumulative d'au moins 1,950.
- Se soumettre aux conditions jugées pertinentes par l'autorité compétente.

**Celui qui ne satisfait pas à toutes les exigences de la probation est exclu définitivement du programme auquel il est admis.  
Un étudiant ne peut être en probation plus d'une fois dans un même programme.**

## EXCLUSION (*Règlement des études de premier cycle, article 16.1*)

---

- L'étudiant régulier dont la **moyenne cumulative est inférieure à 1,650 après 12 crédits** est **exclu** définitivement du programme.
- Un deuxième échec à un cours obligatoire ou, à un cours optionnel qui a été repris ou substitué, entraîne également l'exclusion du programme d'études et ce, nonobstant la moyenne cumulative.
- Lorsqu'un étudiant est exclu en cours de trimestre, il peut être autorisé à terminer les cours auxquels il est inscrit à titre d'étudiant libre.

# VOTRE MOYENNE

La moyenne cumulative de votre programme est calculée :

- En multipliant le résultat en points obtenu à un cours par le nombre de crédits de ce cours. On obtient ainsi des points pondérés;
- En additionnant les points pondérés obtenus pour tous les cours effectués;
- Et en divisant cette somme par le nombre total de crédits des cours effectués.

Les crédits et les points obtenus pour les cours hors programme ne contribuent pas au calcul de la moyenne cumulative.

CALCUL MOYENNE CUMULATIVE						
TRIMESTRE	COURS	TITRE DU COURS	LETTRE	CRÉDITS	POINTS	POINTS PONDÉRÉS
A2018	BIO1001	Méth. de rech. en biologie	D	1	1,00	1
	BIO1153	Biologie cellulaire	B	3	3,00	9
	BIO1203	Introduction à la génétique	A+	3	4,30	12,9
	BIO1334	Biodiversité 1	A	3	4,00	12
	BIO1534	Physiologie végétale	C-	3	1,70	5,1
H2019	BIO1101	Biologie moléculaire	C+	3	2,33	6,99
	BIO1284	Évolution	C	2	2,00	4
	BIO1434	Biodiversité 2	B+	3	3,30	9,9
	BIO1634	Physiologie animale	C+	3	2,33	6,99
	BIO1803	Écologie et environnement	A-	3	3,70	11,1
					27	78,98
<b>MOYENNE CUMULATIVE</b>				<b>2,925</b>		

## Moyenne Cumulative - Exigences

4,3	
4,0	Minimum pour passage du baccalauréat au doctorat
3,8	Minimum pour demande de bourse CRSNG, FQRNT, FRISQ
3,5	Minimum pour le cheminement Honor (Bloc V)
3,3	Minimum requis à la maîtrise pour être admissible au doctorat
3,0	Minimum pour s'inscrire au 2 <sup>e</sup> cycle
2,7	
2,3	
2,0 -----	Minimum pour réussir le programme Probation (une année pour remonter à 2,0 ou plus) Impossibilité de vous inscrire via le Guichet Interdiction de faire des stages
1,7 -----	Minimum pour ne pas être exclu du programme
0,5 -----	Exclusion du programme si la moyenne cumulative <1,7

# ÉVALUATION DE L'ENSEIGNEMENT

---

Dans le cadre de la Politique sur l'évaluation de l'enseignement qui prévaut à l'UdeM, la prestation de tous les enseignants dans tous leurs cours est évaluée. Au Département de sciences biologiques, deux types d'évaluation sont faites : la *Rétroaction des étudiants en cours de session* et l'*Évaluation de la prestation d'enseignement – cours*.

## **Rétroaction des étudiants en cours de trimestre (facultative)**

Rapide, elle a lieu durant la 4<sup>e</sup> semaine du cours. Elle permet à l'enseignant d'ajuster le tir, le cas échéant, et elle permet aux étudiants de profiter immédiatement de l'amélioration de la prestation de l'enseignant. Elle porte sur la méthode d'enseignement et sur les différents aspects du cours qui peuvent être modifiés durant le trimestre. L'évaluation, animée par le représentant de classe, se fait par l'entremise d'une discussion entre les étudiants et porte sur le degré de satisfaction du matériel pédagogique, de la méthode d'enseignement, de la prestation de l'enseignant, des travaux pratiques et prestation des auxiliaires d'enseignement.

*« Il est important de comprendre que le but de cette évaluation n'est aucunement coercitif ou blessant pour les enseignants et la collaboration pleine et entière de ceux-ci est une condition nécessaire à son accomplissement »*

FAÉCUM, Avis pour une évaluation de l'enseignement efficace au premier cycle à l'Université de Montréal. Janvier 2005.

## **Appréciation de la prestation d'enseignement – cours (obligatoire)**

Plus complète, elle a lieu à la fin du trimestre. L'appréciation comporte 15 questions sur les cours théoriques et 5 sur les travaux pratiques et une section pour les commentaires (points forts et faibles). Elle est remplie en ligne par chaque étudiant du cours de façon anonyme et confidentielle. Elle sera incluse au dossier de chaque enseignant et acheminée au directeur de l'unité.

# DÉFINITIONS UTILES

## INSCRIPTION

Une fois un candidat admis dans un programme, il doit s'inscrire aux cours de ce programme. L'inscription s'effectue en ligne via le « Centre étudiant ».

## CRÉDIT

Un cours comporte un nombre spécifique de crédits. Un crédit représente le nombre d'heures de présence en classe et la charge de travail personnel requise pour un cours universitaire.

Un cours théorique de 3 crédits représente 3 heures de cours et 6 heures de travail personnel par semaine. Un trimestre avec 12 crédits de cours représente donc 36 heures de cours et travail personnel par semaine.

## STATUT D'ÉTUDES

Pour être considéré à **temps plein**, vous devez vous inscrire à un minimum de 12 crédits. À moins de 12 crédits, vous serez considéré à **temps partiel**, sauf exception. C'est vous qui choisissez votre statut. Cependant, ce choix peut entraîner des conséquences en matière de prêts et bourses, d'accès aux résidences, de l'immigration et du temps nécessaire pour compléter le programme.

## Un programme peut contenir 4 types de cours :

### COURS OBLIGATOIRE

Un cours obligatoire est imposé à tous les étudiants du programme ou de l'orientation du programme. Tous ces cours doivent être réussis pour compléter le programme.

### COURS À OPTION

Un cours à option est choisi parmi un certain nombre de cours offerts dans un bloc.

### COURS AU CHOIX

Un **cours au choix** peut être choisi parmi tous les cours disponibles « au choix » à l'UdeM, Le cours ne doit pas faire partie de la structure de votre programme (B.Sc., Majeure ou Mineure). **Il contribue à votre moyenne cumulative et aux crédits de votre programme.**

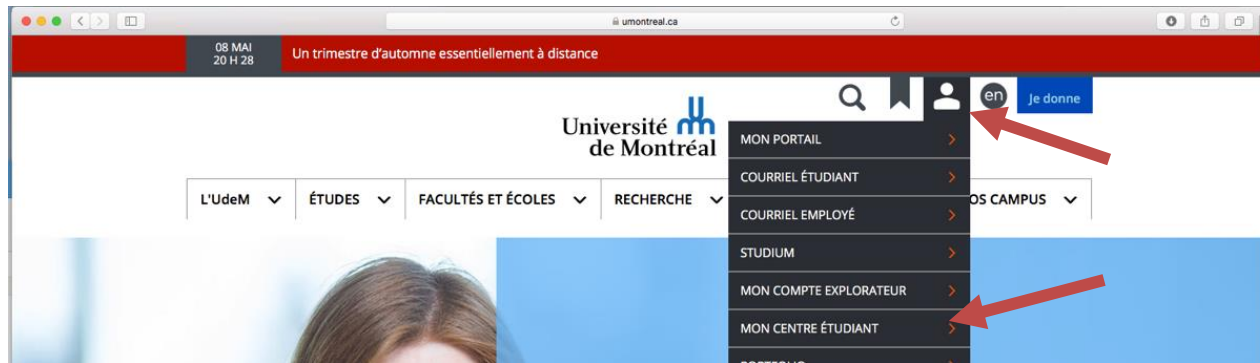
### COURS HORS PROGRAMME

Un cours hors programme est un cours choisi par l'étudiant par intérêt personnel. **Attention : Il ne fait pas partie du programme et n'est pas comptabilisé dans la moyenne cumulative.** Il aura par contre une influence sur votre cote de rendement universitaire.

**NE PAS CONFONDRE COURS AU CHOIX ET HORS PROGRAMME!**

# LE CENTRE ÉTUDIANT

Vous pouvez **accéder au Centre étudiant en passant par « Mon portail UdeM »** un onglet qui se trouve en haut, à droite, de la page d'accueil [www.umontreal.ca](http://www.umontreal.ca). L'accès au Centre étudiant vous permet de consulter votre dossier, d'effectuer des transactions et de trouver des informations pertinentes à votre cheminement.



**Votre dossier complet se trouve dans le Centre étudiant.**

## Vous y trouverez :

- l'état de votre **inscription** ;
- votre **horaire personnel** (incluant les numéros de salle et les dates des examens finaux). Il est suggéré de vérifier fréquemment votre horaire régulièrement, car il peut y avoir des changements de locaux ;
- votre **relevé de compte** (droits de scolarité) ;
- vos **résultats** aux évaluations.
- **Formulaire en ligne** (disponible sur la vignette « Vos formulaires »)

Vous pouvez utiliser un formulaire **lorsque la transaction ne peut être effectuée par vous-même en libre-service dans le Centre étudiant.**

## Vous pouvez également y effectuer plusieurs types de transactions :

- **Inscription** à vos cours ;
- **Modification** de choix de cours ;
- **Changement** d'adresse ;
- **Suivi** de la demande d'admission ;
- **Obtention** de documents officiels (ex. : attestation d'inscription ou relevé de notes).

# VOTRE INSCRIPTION

L'enregistrement de vos cours se fait dans le Centre étudiant.

Il est possible de s'inscrire aux cours plusieurs mois avant le début du trimestre.  
En cas de difficulté d'accès, communiquer avec le Centre étudiant :

TÉLÉPHONE



514.343.7212

HEURES D'OUVERTURE



du lundi au vendredi de 9h à 17h

COURRIEL



[guichet@regis.umontreal.ca](mailto:guichet@regis.umontreal.ca)

**Pour recevoir les courriels du Département :**



En tout temps, le Département maintient un contact étroit avec ses étudiants en transmettant des informations par courrier électronique. **L'adresse courriel institutionnelle [@umontreal.ca](mailto:@umontreal.ca) attribuée lors de votre admission sera utilisée par défaut.**

Afin de recevoir toutes les communications importantes, n'oubliez pas d'aller consulter votre courriel institutionnel et **d'activer la redirection vers votre adresse personnelle**. Lors de l'envoi massif de courriels, certains pourraient se retrouver dans vos pourriels. Prenez l'habitude d'y jeter un coup d'œil. Veuillez-vous référer à [ce document](#) pour toutes les procédures d'accès, de configuration et de redirection du courriel institutionnel.

Pour être considéré à temps plein, il faut être inscrit à un minimum de 12 crédits



# MODIFICATION, ANNULATION ET ABANDON DE COURS

## MODIFICATION OU ANNULATION

Vous pouvez **modifier en ligne (dans le Centre étudiant) votre choix de cours** (c'est-à-dire ajouter un cours, enlever un cours ou faire un changement de cours) **sans frais** au début de chaque trimestre. Cette période s'étire généralement sur une quinzaine de jours après le début des cours.

Voir calendrier des études : [www.etudes.umontreal.ca/calendrier](http://www.etudes.umontreal.ca/calendrier)

## ABANDON

Il est également **possible d'abandonner un cours** en remplissant le formulaire « INS\_Annul\_Abandon\_cours » disponible par la vignette *Vos formulaires* dans votre centre étudiant. Le cas échéant, vous devez vous assurer d'abandonner un cours dans les délais prévus. **Les frais d'inscription à ce cours ne sont pas remboursés.** Une mention ABA est indiquée au relevé de notes.



AUCUN AVIS DE MODIFICATION OU  
D'ABANDON DE COURS PAR TÉLÉPHONE



Si vous n'abandonnez pas votre cours dans les délais prescrits, vous devez vous présenter aux évaluations sinon vous verrez attribuer la note F (échec) ou F\* (échec par absence). **Faites attention : la date limite des abandons n'est pas la même pour tous les cours.** Il vous incombe de [vérifier quelle est la date limite pour vos cours.](#)

Il est de votre responsabilité de vous assurer de la conformité de votre inscription en validant dans le Centre étudiant. En cas d'irrégularité dans votre dossier, veuillez faire parvenir un courriel à votre TGDE ou vous présenter au secrétariat afin de régulariser votre inscription.

Évitez de vous mettre les pieds dans les



## ATTENTION AU PLAGIAT! **PLA**gia**TS!**

### DÉVOILEZ VOS SOURCES !

Vous savez déjà qu'il faut éviter de parler durant un examen, de regarder la copie de votre voisin, de dissimuler des notes et des formules ou d'utiliser du matériel non permis...

**Mais rappelez-vous que rapporter les paroles ou les idées d'autrui en omettant de citer correctement ses sources est aussi une forme de plagiat.**

Lorsque vous reprenez les paroles ou les idées d'une autre personne, vous devez toujours utiliser les guillemets pour bien indiquer qu'il s'agit d'une citation et inscrire vos sources de façon précise, qu'il s'agisse d'un extrait pris dans Internet, un livre, un article de journal, une revue, etc. De plus, il ne suffit pas de modifier quelques mots du texte original ou sa ponctuation pour considérer qu'il ne s'agit plus

d'une citation. Les mêmes règles s'appliquent lors de l'utilisation d'outils basés sur l'intelligence artificielle (ex : ChatGPT). L'usage de ces technologies doit être clairement cité.

**L'omission de guillemets dans une citation tombe sous le coup du Règlement disciplinaire sur le plagiat ou la fraude concernant les étudiants.**

N'oubliez pas que vous devez être en mesure de répondre intellectuellement du travail que vous soumettez. Ce n'est pas seulement le résultat final qui compte, mais aussi tout le processus de recherche, de réflexion, de validation et de confrontation d'idées nécessaires à la rédaction d'un travail.

### 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 littérale d'un texte issu d'une autre langue) ?
4. Ai-je fait une liste bibliographique exhaustive à la fin de mon travail ?

**MOTUS ET BOUCHE COUSUE PENDANT LES EXAMENS !**

Pour être certain que l'on ne vous soupçonnera pas de plagiat pendant les examens, nous vous invitons à suivre les règles de conduite ci-dessous :

- Évitez de parler.
- Si quelqu'un d'autre que le surveillant vous pose une question, même si ça ne concerne pas l'examen, évitez de répondre. **La seule personne à laquelle les étudiants doivent s'adresser est le surveillant.**
- N'ayez en votre possession **que le matériel autorisé.**
- Évitez d'emprunter des objets à votre voisin (calculatrice, ouvrage de référence, gomme à effacer, mouchoir, etc.).
- Déposez en avant de la salle tous les effets personnels **non permis** pour l'examen.
- **Fermez votre téléphone cellulaire**, téléavertisseur, radio portative et baladeur durant l'examen. En cas d'oubli de votre part, s'ils sonnent, **vous ne pouvez y répondre.**
- **Arrivez à l'heure**; aucune période supplémentaire ne sera allouée aux retardataires et le surveillant pourra même vous refuser l'accès à la salle d'examen. (Après une heure de retard, aucun étudiant ne sera admis dans la salle d'examen).
  - **Aucune sortie n'est autorisée pendant la première heure.** Ensuite, la durée d'une sortie ne doit pas dépasser cinq minutes. Aucune permission de sortie n'est accordée tant que l'étudiant précédent n'est pas de retour.
- Ayez en main votre **carte étudiante** ou une pièce d'identité avec photo.

**Si tout cela n'est pas clair pour vous, n'hésitez pas à vous adresser à l'un de vos professeurs ou surveillants.**

**Le plagiat peut se solder par la note « F », soit échec, et même aller jusqu'à la suspension ou le renvoi de l'Université. PENSEZ-Y !**

Pour consulter le *Règlement disciplinaire sur le plagiat ou la fraude concernant les étudiants*, pour savoir comment bien citer vos sources ou pour en apprendre plus : [www.integrite.umontreal.ca](http://www.integrite.umontreal.ca).

# QUESTIONS LES PLUS FRÉQUEMMENT POSÉES



## QUE DOIS-JE FAIRE SI JE SUIS ABSENT À UN EXAMEN ? (Règlement des études de premier cycle, article 9.9)

L'absence à un examen entraîne la note F\* (échec par absence) pour cet examen, à moins de le justifier **par écrit dans les sept jours suivant ledit examen**. L'étudiant doit compléter, le formulaire disponible dans son centre étudiant, par la vignette *Vos formulaires* « CHE\_Absence\_Évaluation » et y joindre les pièces justificatives. Celles-ci doivent être dûment datées et signées. S'il s'agit d'un certificat médical, **il doit préciser les activités auxquelles l'état de santé empêche de participer, la date et la durée de l'absence et doit permettre l'identification du médecin (nom et # de permis)**.

Si vous êtes absent pour un motif valable à l'examen intra, les points alloués à cette évaluation s'ajoutent le plus souvent à la valeur de l'examen final ; dans certains cours toutefois, on vous demandera de refaire un examen. Si vous êtes absent pour un motif jugé valable à l'examen final, vous aurez droit à un examen différé, lequel se tiendra au début du trimestre suivant.

On entend par motif valable, un motif indépendant de la volonté de l'étudiant, telle la force majeure, le cas fortuit ou la maladie attestée par un certificat médical.

La note « 0 » à l'examen final est attribuée à l'étudiant qui, étant présent à une séance d'évaluation par mode d'examens, ne remet aucune copie, s'il s'agit d'une épreuve écrite, ou refuse de répondre aux questions, s'il s'agit d'une épreuve orale. Vous ne pourrez demander un différé si vous vous présentez et débutez un examen.

## QUE DOIS-JE FAIRE SI J'ÉCHOUE À UN COURS ? (Règlement des études de premier cycle, articles 13.1 et 13.3)

Tout cours obligatoire échoué doit être repris et réussi pour satisfaire à la structure du programme **AU MAXIMUM 1 AN SUIVANT L'ÉCHEC**.

L'étudiant qui a subi un échec à un cours à option doit reprendre le même cours ou, avec l'approbation des autorités compétentes, lui substituer un autre cours à option dans le même bloc dans l'année qui suit cet échec. L'étudiant se doit d'en aviser son TGDE dès que possible pour faire le nécessaire à son dossier. L'étudiant qui subit un échec à la reprise du cours échoué est exclu du programme auquel il est inscrit.

## PUIS-JE REPREDRE UN COURS RÉUSSI ? (Règlement des études de 1er cycle, article 13.1)

À titre exceptionnel, l'étudiant qui désire reprendre un cours réussi, doit en faire la demande dans son centre étudiant, par la vignette *Vos formulaires* « CHE\_Reprise\_cours\_réussi ». La demande sera évaluée selon les règles et le protocole départemental.

## PUIS-JE DEMANDER UNE RÉVISION DE MA NOTE ? (Règlement des études de premier cycle, article 9.5)

L'étudiant a 21 jours suivant l'émission de son relevé de notes pour faire une demande écrite de révision de son évaluation. La demande doit être déposée au secrétariat du SAFIRE. Une copie électronique du formulaire est disponible au : [Protocole et formulaire de demande de révision de notes](#)

## PUIS-JE REMPLACER UN COURS PAR UN AUTRE (SUBSTITUTION) ? (Règlement des études de 1er cycle, article 8.6)

À titre exceptionnel, l'étudiant qui désire substituer un cours par un autre cours doit soumettre et faire autoriser sa demande **avant de s'inscrire** au cours de substitution. Toute demande de substitution *a posteriori* sera refusée par les instances universitaires. **Une substitution peut être refusée si les cours obligatoires de première année ne sont pas complétés.**

## VOS BIBLIOTHÈQUES

---

### Service des bibliothèques

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

Prêts: tél.: 514 343-6111, poste 1705

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

### Bibliothèque des sciences

Directement sur le Campus MIL, à côté des cafés étudiants

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

Outre les collections attendues, la bibliothèque contient des ordinateurs, un mur de visualisation et un laboratoire de fabrication (*Fab-Lab*). Des cubicules fermés permettent de travailler en groupe.

## LIVRES ET RECUEILS DE TEXTES

On peut se procurer livres et recueils de textes à l'endroit mentionné par le professeur ou dans l'une **des librairies du campus** :

- Campus MIL, local A0621
- Pavillon Roger-Gaudry, bureau L-315.
- Pavillon 3200, rue Jean-Brillant, à l'entrée du pavillon.

[www.librairie.umontreal.ca](http://www.librairie.umontreal.ca)

## ACTIVITÉS SUR LE CAMPUS

---

### ATELIER DE FRANÇAIS ÉCRIT

Les Services à la vie étudiante proposent aux étudiants une série d'ateliers sur la langue et la rédaction en français. Pour connaître les ressources disponibles, consultez leur [page web](#).

### ATELIER DU CÉSAR (CENTRE ÉTUDIANT DE SOUTIEN À LA RÉUSSITE)

La réussite des études exige la **maîtrise de plusieurs habiletés** telles que : la gestion du temps, la prise de notes, la mémorisation, la préparation et la passation des examens, la gestion du stress, la lecture efficace, la rédaction des travaux écrits, etc.

Le CÉSAR vous offre **GRATUITEMENT** plusieurs ateliers au cours de l'année. Pour plus de détails, consultez le [www.cesar.umontreal.ca](http://www.cesar.umontreal.ca).

### ATELIER DU BUREAU DES ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

L'Équipe d'immigration de UdeM International **propose aux nouveaux étudiants internationaux divers ateliers** dans lesquels sont abordés les principaux éléments de leur **installation à Montréal, les démarches prioritaires** à être complétées sur le campus, la **réglementation en matière d'immigration, la couverture médicale obligatoire** et les particularités du **système d'enseignement québécois**.

Le calendrier des séances peut être consulté sur le site de l' [Équipe d'immigration](#)

## EN DIFFICULTÉ? DES RESSOURCES EXISTENT POUR VOUS AIDER

Vous travaillez fort et assidûment, vous croyez être organisé et efficace, mais vous n'obtenez pas les notes escomptées dans un cours ou dans plusieurs cours?

Un **service de tutorat** a été mis sur pied au Département pour aider les étudiants de première année qui éprouvent des difficultés à s'adapter au rythme de la vie universitaire. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à écrire à [josee.dodier.1@umontreal.ca](mailto:josee.dodier.1@umontreal.ca).

Vous éprouvez une **difficulté** particulièrement grande avec un enseignant que vous jugez tout à fait incompatible avec vous? Vous vous sentez **malheureux** en biologie ou au Département? Nous vous présentons ci-dessous et dans l'ordre, les diverses ressources que vous pouvez consulter si vous éprouvez des difficultés.

- En premier lieu, n'hésitez jamais à consulter le **personnel du secteur académique** : les TGDE Josée Dodier et Olivier Arlabosse, Dan Nguyen le conseiller programmes d'études et, au besoin, Mario Cappadoccia, **adjoint au 1<sup>er</sup> cycle**.
- Votre association étudiante (**AEBUM**) offre aussi du support.
- Vous vous questionnez sur votre orientation future ou votre choix de carrière ? Vous éprouvez des difficultés à réussir les cours, votre méthode d'études est inefficace, la planification et l'organisation sont des notions inconnues, vous êtes aux prises avec une anxiété de performance et les examens vous stressent. Vous vivez des relations interpersonnelles difficiles, vous vous sentez au bord de la crise de nerfs. L'Université offre une variété de soutien par le biais du **Centre étudiant de soutien à la réussite (CÉSAR)**. **C'est gratuit**.
- « **L'ombudsman** a pour fonction de recevoir les demandes d'intervention des membres de la communauté universitaire qui, **après avoir épuisé les recours internes à leur disposition**, s'estiment victimes d'injustice ou de discrimination, de faire enquête lorsqu'il le juge nécessaire, d'évaluer le bien-fondé de la demande et de transmettre aux autorités compétentes ses recommandations, s'il y a lieu ». Référence : <http://www.ombuds.umontreal.ca/>
  - Madame **Caroline Roy** occupe la fonction d'ombudsman à l'Université de Montréal. Vous pouvez la joindre au 514 343-2100, ou lui écrire à : [ombudsman@umontreal.ca](mailto:ombudsman@umontreal.ca)
- Le **Bureau du respect de la personne** de l'Université de Montréal est au service de tous les membres de la communauté universitaire. Son rôle est de prévenir et d'intervenir. Vous pouvez y faire appel en toute confiance et confidentialité.
  - procurer de l'information et des conseils confidentiels aux personnes qui considèrent vivre du harcèlement, racisme ou toute forme de discrimination dans le contexte de leurs études ou de leur travail à l'Université, de même qu'aux gestionnaires informés d'une situation inappropriée dans leur unité;
  - avec l'accord des personnes qui s'adressent au Bureau, faire des démarches auprès des personnes concernées afin de trouver une entente acceptable et intervenir dans leur milieu (médiation, rencontre, formation, intervention de crise);
  - acheminer des plaintes formelles;

**Coordonnées** : 3333, chemin Queen-Mary (coin Decelles), Bureau 543, Téléphone : (514) 343-7020

**Courriel** : [respect@umontreal.ca](mailto:respect@umontreal.ca)

# RÉPERTOIRE DES SERVICES UNIVERSITAIRES

## AIDE FINANCIÈRE

Pavillon J.-A.-DeSève  
2332 boul. Édouard-Montpetit  
514-343-6145  
[www.baf.umontreal.ca](http://www.baf.umontreal.ca)

## BUREAU DU RESPECT DE LA PERSONNE

3333, chemin Queen-Mary (coin  
Decelles), Bureau 543  
Téléphone : (514) 343-7020  
<https://respect.umontreal.ca/accueil/>  
Courriel : [respect@umontreal.ca](mailto:respect@umontreal.ca)

## UDEM INTERNATIONAL

Pavillon J.-A.-DeSève  
3744 boul. Jean-Brillant  
Bureau 581, 5<sup>e</sup> étage  
[international.umontreal.ca/](http://international.umontreal.ca/)

## CASIERS – VESTIAIRES – OBJETS PERDUS

- Pavillon Roger-Gaudry, L-307
  - 514-343-6947
- Pavillon 3200 Jean-Brillant, B-1298
  - 514-343-7397
- Pavillon Marie-Victorin, B-226
  - 514-343-7634

## CENTRE ÉTUDIANT DE SOUTIEN À LA RÉUSSITE

2101 boul. Édouard-Montpetit  
[www.cesar.umontreal.ca](http://www.cesar.umontreal.ca)

## CÉSAR – suite

**Secteur emploi**  
514-343-6736  
[www.cesar.umontreal.ca/emploi](http://www.cesar.umontreal.ca/emploi)

- **Secteur orientation scolaire et professionnelle**
  - 514-343-6736[www.cesar.umontreal.ca/orientation](http://www.cesar.umontreal.ca/orientation)
- **Secteur information scolaire et professionnelle**
  - 514-343-6736[www.cesar.umontreal.ca/isep](http://www.cesar.umontreal.ca/isep)
- **Secteur soutien à l'apprentissage**
  - 514-343-6736[www.cesar.umontreal.ca/apprentissage](http://www.cesar.umontreal.ca/apprentissage)

## CONSULTATION PSYCHOLOGIQUE

514-343-6452  
[www.cscp.umontreal.ca](http://www.cscp.umontreal.ca)

## FAÉCUM

Pavillon 3200 Jean-Brillant  
514-343-5947  
[www.faecum.qc.ca](http://www.faecum.qc.ca)

## LIBRAIRIES

- Pavillon Roger-Gaudry, L-315
  - 514-343-6210
- Pavillon 3200 Jean-Brillant
  - 514-343-7362[www.librairie.umontreal.ca/](http://www.librairie.umontreal.ca/)

## LOGEMENT HORS CAMPUS

Pavillon J.-A. DeSève  
2332 boul. Édouard-Montpetit  
514-343-6533  
[www.logement.umontreal.ca](http://www.logement.umontreal.ca)

## BUREAU DE L'OMBUDSMAN

3744 Jean-Brillant, 430-4  
514-343-2100  
[www.ombuds.umontreal.ca](http://www.ombuds.umontreal.ca)

## SERVICE DE L'ADMISSION ET DU RECRUTEMENT

2332 boul. Édouard-Montpetit, 3<sup>e</sup> étage  
514-343-7076  
[admission.umontreal.ca](http://admission.umontreal.ca)

## SOUTIEN AUX ÉTUDIANTS EN SITUATION DE HANDICAP

2332 boul. Édouard-Montpetit, bur.A-0304  
514-343-6531  
<http://www.bsesh.umontreal.ca/index.htm>

## SERVICES DE SANTÉ

2101 boul. Édouard-Montpetit  
514-343-6452  
[www.cscp.umontreal.ca](http://www.cscp.umontreal.ca)



# LE CAMPUS DE LA MONTAGNE

## Campus MIL et site des projets éphémères Emplacement des terrains extérieurs



### Nomenclature

690 Complexe des sciences

### Légende

- |   |   |
|---|---|
| Terrains du Complexe des sciences                         | Terrains des Projets éphémères                            |
| <span style="color: red;">X</span> : Terrains MO_1 à 3    | <span style="color: purple;">X</span> : Terrains JE_1 à 3 |
| <span style="color: orange;">X</span> : Terrains MB_1 à 2 |   |
| <span style="color: green;">X</span> : Terrains ME_1 à 2  |   |
| <span style="color: grey;">X</span> : Terrains ME_1 à 2   |   |



- 1 520, chemin de la Côte-Sainte-Catherine
- 2 1420, boulevard Mont-Royal
- 3 Pavillon Maria-Victoria
- 4 Pavillon de la Faculté de musique
- 5 Centre d'éducation physique et des sports (CEPSUM)
- 6 2101, boulevard Edouard-Montpetit
- 7 Pavillon J.-A.-DeSève (Centre étudiant)

- 8 Residence C
- 9 Residence A et annexe
- 10 Pavillon Thérèse-Ciagrain
- 11 Ecole Polytechnique
- 12 Pavillons Pierre-Lassonde et Claudette McKay-Lassonde
- 13 Pavillon J.-Armand-Bombardier
- 14 Pavillon Roger-Gaudry

- 15 Pavillon Claire-McNicoll
- 16 Pavillon de la Direction des immeubles
- 17 Centre des technologies de fabrication en aérospatiale
- 18 Centrale thermique
- 19 Pavillon René-J.-A.-Lévesque
- 20 Pavillon André-Akerstadt
- 21 Pavillon Jean-Coutu

- 22 Pavillon Marcelle-Coutu
- 23 Pavillon Paul-G.-Desmarais
- 24 Garage Louis-Colin
- 25 Pavillon Samuel-Bronfman
- 26 Pavillon Maximilien-Caron
- 27 Pavillon Lionel-Crooks
- 28 3200, rue Jean-Brillant
- 29 HEC Montréal - 5255, av. Decelles

- 30 3333, chemin Queen-Mary
- 31 3744, rue Jean-Brillant
- 32 3050-3060, boulevard Edouard-Montpetit
- 33 5052-5054, boulevard Edouard-Montpetit
- 34 2910, boulevard Edouard-Montpetit
- 35 HEC Montréal - Pavillon principal
- 36 Pavillon de la faculté de l'enseignement

- 37 Pavillon Liliane de Stewart
- 38 Pavillon Marguerite-d'Youville
- 39 7077, avenue du Parc

■ Stationnement pour visiteurs

