Guide de réinscription

à l'intention des étudiants de première et de deuxième année afin de compléter leur choix de cours

Ouverture de l'inscription:
6 avril 2018 à 00 h 00 min 1 s

(plus précisément le 5 avril à 23 h 59 min + 61 s)

Guide à l'intention des étudiants des programmes de 1er cycle dont les trimestres d'effet sont Automne 2017 ou Hiver 2018

ANNÉE ACADÉMIQUE 2018-2019

DOCUMENT À CONSERVER
MARS 2018

PROCÉDURE DE RÉINSCRIPTION

Il est impératif d'effectuer votre réinscription pour **les trimestres Automne 2018 et Hiver 2019**, lors de l'ouverture de la section **Inscription** du **Centre étudiant (6 avril 2018 à 00 h 00 min 01 s ou plus précisément le 5 avril à 23 h 59 min + 61 s)** afin de pouvoir obtenir une place dans les cours qui vous intéressent et ainsi conserver une priorité par rapport aux nouveaux admis et aux étudiants en programme d'échanges d'études qui pourront faire leur choix de cours à compter du 7 mai 2018.

Pour tous les cours contingentés et les stages de terrain, nous vous conseillons de vous inscrire dès le **6 avril 2018**. Lors des périodes de modifications de choix de cours en septembre et en janvier, **nous ne pourrons** vous assurer une place dans tous les cours. S'il n'y avait pas assez d'inscriptions (15 étudiants), certains **cours pourraient être annulés**.

Compléter un choix de cours dans le
Centre étudiant de Synchro académique

Tous les étudiants, sauf exception, peuvent effectuer leur réinscription sur le site internet de l'UdeM de la façon décrite ci-dessous. Lisez bien les instructions ci-dessous et consultez le site suivant qui explique clairement les diverses étapes à franchir ainsi que les embûches à éviter. https://www.youtube.com/watch?v=PbUGgdHgB2U

Nouveaux concepts : Attribut de cours et désignation d'exigences (voir les définitions à la fin de la page suivante).

1. Accédez à « Mon portail UdeM » à l'adresse www.portail.umontreal.ca
2. Cliquez sur « Mon Centre étudiant »;
3. Sélectionnez « Inscription » dans la liste de liens de gauche;

Quelques définitions

Cours obligatoire : Cours imposé à tous les étudiants inscrits à un programme d'études ou, le cas échéant, à une spécialisation d'un programme.

Cours à option : Cours choisi parmi un certain nombre de cours faisant partie de blocs structurés dans le

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 (1er cycle, 2e cycle ou 3e cycle).

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.

Équivalent : Un cours qui comporte un recoupement significatif de la matière avec un autre cours. Un seul des cours dits équivalents peut être crédité dans le programme d'études de l'étudiant.

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

Annuler ou abandonner un cours

1. Allez à l'onglet « Abandon », **même s'il s'agit d'une annulation**;
2. Cochez la case correspondant au cours que vous désirez annuler ou abandonner puis, cliquez sur « Abandonner cours sélectionnés »;
3. Vérifiez les renseignements à l'écran. **ATTENTION** : Si le système exige un motif, c'est que la date limite d'annulation est franchie pour ce cours. Si vous choisissez de l'abandonner, il ne sera pas remboursé et la note ABA figurera à votre relevé de notes. Au besoin, sélectionnez un motif;
4. Cliquez sur « Fin annulation » si vous acceptez les conditions;
5. Cliquez sur « Votre horaire » pour vérifier votre transaction d'abandon sans frais ou cliquez sur «Relevé de notes» pour vérifier votre transaction d'abandon avec frais.

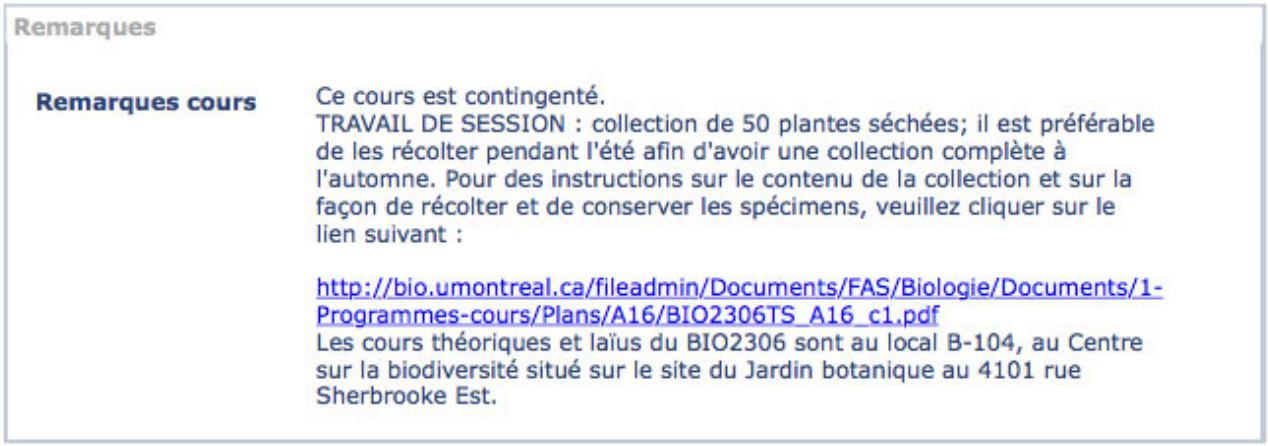
Choisir un cours substitut

Une substitution de cours correspond à un cours offert en échange d'un autre à un trimestre donné. Si des substitutions de cours sont offertes dans votre programme d'études, vous devez cliquer sur « Inscription » puis accéder à l'onglet « Substitution » pour les connaître. Procédez ensuite à l'inscription de la même façon que pour un ajout de cours.

Remarques de cours

Les remarques de cours sont des notes importantes ajoutées à la fin de la description d'un cours qui visent à informer l'étudiant d'exigences ou d'événement pédagogiques particulier pour un cours donné. Vous devez porter une attention particulière à ces remarques au moment de l'inscription.

Par exemple, BIO2306 : Floristique du Québec



Remarques

Remarques cours

Ce cours est contingenté.
TRAVAIL DE SESSION : collection de 50 plantes séchées; il est préférable de les récolter pendant l'été afin d'avoir une collection complète à l'automne. Pour des instructions sur le contenu de la collection et sur la façon de récolter et de conserver les spécimens, veuillez cliquer sur le lien suivant :

http://bio.umontreal.ca/fileadmin/Documents/FAS/Biologie/Documents/1-Programmes-cours/Plans/A16/BIO2306TS_A16_c1.pdf
Les cours théoriques et laïus du BIO2306 sont au local B-104, au Centre sur la biodiversité situé sur le site du Jardin botanique au 4101 rue Sherbrooke Est.

Nouveaux cours offerts en 2018-2019

Voici le nouveau cours qui sera à l'horaire cette année et dont il faudra tenir compte pour confectionner votre emploi du temps.

BIO2821 **Écologie des sols**	Introduction aux processus de pédogenèse, à la notion de fertilité, et aux méthodes d'étude des sols. Nous étudierons aussi la microflore et la faune du sol, le cyclage des nutriments, et la dynamique du permafrost et des sols agricoles et forestiers.

Cours avec inscription sous approbation (l'inscription de l'étudiant doit être approuvée par le professeur responsable du cours)

Pour tous les cours avec inscription sous approbation, vous devez transmettre un courriel au professeur responsable en spécifiant votre nom, votre matricule et votre programme. Si votre demande est acceptée, le cours sera automatiquement inscrit à votre horaire. Dans le cas contraire vous serez avisés par courriel.

BIO3701 Automne M. Cappadocia	**Vitroculture des végétaux (3 crédits)** Priorité aux étudiants de l'orientation Biologie moléculaire et cellulaire (92) et Physiologie (95). Cours contingenté à 8 étudiants
BIO3702 Hiver J. Rivoal	**Biotechnologie végétale (3 crédits)** Priorité aux étudiants de l'orientation Biologie moléculaire et cellulaire (92) Cours contingenté à 16 étudiants Cours cyclique offert à l'hiver des années impaires.

Cours cycliques offerts aux deux ans

AUTOMNE ANNÉES IMPAIRES
BIO2620 - Physiologie animale comparée 1

AUTOMNE ANNÉES PAIRES
BIO2625 - Physiologie animale comparée 2

HIVER ANNÉES PAIRES
BIO2431 - Zoologie des invertébrés BIO2541 - Physiologie végétale avancée

HIVER ANNÉES IMPAIRES
BIO2386 - Taxonomie des plantes vasculaires BIO2432 - Invertébrés marins (Stage) BIO3115 - Principes de phylogénie et systémique BIO3702 - Biothechnologie végétale BIO3811 - Modélisation écologique

STAGES DE RECHERCHE 1 ET 2, STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL ET STAGE D'ANIMATION EN BIOLOGIE (inscription sous approbation)

Pour vous inscrire à chacun de ces stages, vous devez compléter le formulaire «Proposition de stage» dans la section *Guides et formulaires* de notre site internet : http://www.bio.umontreal.ca/

Pour procéder à votre inscription, le formulaire doit être signé par toutes les parties concernées et remis au secteur académique au plus tard le **9 mai 2018** pour le trimestre Été 2018, le **19 septembre 2018** pour le trimestre Automne 2018 et le **22 janvier 2019** pour le trimestre Hiver 2019.

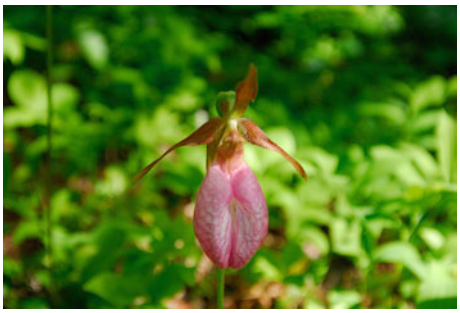
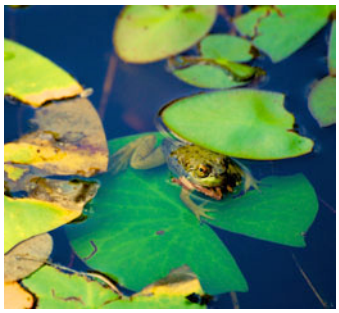
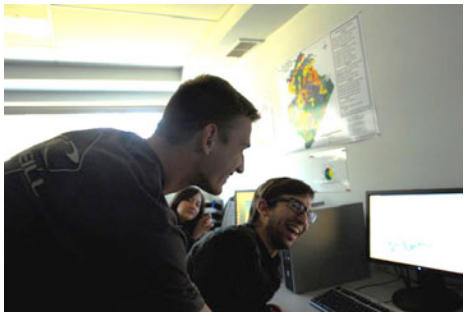
BIO2050 **Stage de recherche 1** (3 crédits) Offert en automne, hiver et été
Chercheurs de l'UdeM ou d'instituts et d'hôpitaux affiliés.

BIO3020 **Stage en milieu de travail** (3 crédits) Offert en automne, hiver et été.
Professeure responsable Thérèse Cabana
***non-disponible aux étudiants qui souhaitent poursuivre le cheminement *honor*

BIO3050 **Stage de recherche 2** (3 crédits) Offert en automne, hiver et été
Chercheurs de l'UdeM ou d'instituts et d'hôpitaux affiliés.

BIO3080 **Stage d'animation en biologie** (1 crédit) Offert en automne, hiver et été.
Professeur responsable Mohammed Hijri.

Stages sur le terrain en Biodiversité, écologie et évolution

Aménagement de la rentrée 2018 afin de faciliter la prise des stages

Afin de permettre aux étudiants de suivre plus de stages sans interférer avec les activités estivales (stages, emplois), **le stage de limnologie sera offert cette année dans la première moitié du mois de septembre**. **L'horaire des cours ci-dessous a été ajusté** afin de permettre aux étudiants inscrits au stage de les suivre sans manquer de séances.

BIO2820- Écologie écosystémique
BIO3002 - Bioéthique
BIO3203 - Génétique évolutive
BIO3295 - Évolution et développement
BIO3443 - Systématique des insectes
BIO3839 - Limnologie
BIO4000 - Communication scientifique

BIO2432 Automne C. Cameron	**Invertébrés marins** (3 crédits) **Offert en mai 2019** Cours contingenté à 24 étudiants. Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants. Stage avec inscription sous approbation.

BIO2703 Automne J. Brisson	**Stage d'écologie forestière** (1 crédit) Cinq excursions réparties comme suit : 1ère excursion, le vendredi 7 septembre 2018, rencontre à 9h. Les 5 autres excursions auront lieu aux dates suivantes : 14, 21, 28 septembre, ainsi que le 5 et 12 octobre 2018. **ATTENTION: la 1ère rencontre est obligatoire, sinon le département se réserve le droit d'annuler votre inscription à ce cours.** Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants. Cours contingenté à 42 étudiants.

BIO2854 Automne F.-J. Lapointe	**Stage d'écologie des animaux terrestres** (3 crédits) STAGE INTENSIF de 10 jours à la Station de biologie des Laurentides du 8 au 17 juin. Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants. Cours contingenté à 24 étudiants. Stage avec inscription sous approbation.

Stages sur le terrain en Biodiversité, écologie et évolution (Suite)

BIO3753 Automne J. Brisson	**Stage d'écologie végétale** (3 crédits) STAGE INTENSIF de 10 jours à la Station de biologie des Laurentides offert du 20 au 29 août. Cours contingenté à 36 étudiants. Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants. Stage avec inscription sous approbation.

BIO3843 Automne R. Maranger	**Stage de limnologie** (3 crédits) STAGE INTENSIF de 10 jours à la Station de biologie des Laurentides offert du 4 au 13 septembre. Cours contingenté à 24 étudiants. Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants. Stage avec inscription sous approbation.

Vous recevrez tous les détails concernant ces stages par courriel au cours du mois de mars.

Veuillez prendre note que des frais d'hébergement d'environ 35$/jour comprenant 3 repas, chambre et literie (draps et serviettes) vous seront facturés pour les cours se déroulant à la SBL, alors que les frais pour le cours *BIO2432-Invertébrés marins* sont d'environ 730$CAD pour 8 jours. Un dépôt non-remboursable pourra être retenu pour une annulation de l'inscription après la date limite. Les conditions spécifiques à chacun des stages sont détaillées dans les **remarques du cours**.

Afin de vous aider à estimer le coût à débourser pour les divers séjours à la SBL, il faut savoir que les stages n'ont pas tous la même durée :

- les étudiants du cours BIO2476 sont présents 4 jours,
- les étudiants des cours BIO2854, BIO3843 et BIO3753 sont présents 10 jours.

****Note : les places toujours disponibles après la période d'inscription initiale pourront être libérées pour les étudiants des autres spécialisations.**

Cours au choix
(3 crédits au choix)

Ajouter un cours au choix dans Synchro (*Recherche cours*)

Cours au choix (3 crédits) : Cours choisi dans l'ensemble des cours offerts par l'Université. Toute faculté peut imposer des restrictions à la liste des cours qui peuvent être choisis à ce titre par l'étudiant. Ce cours fait partie du programme de l'étudiant et tant les crédits que la note obtenue seront comptabilisés. En sciences biologiques vous devez vous inscrire à 3 crédits au choix.

Cours hors programme : Cours choisi dans l'ensemble des cours offerts par l'Université. Il ne fait cependant pas partie du programme d'études de l'étudiant, ce cours fait obligatoirement l'objet d'une évaluation dont le résultat ne contribue pas à la moyenne cumulative de votre programme d'études en sciences biologiques.

Programme d'études à l'étranger
(étudiants du baccalauréat ou de la majeure)

Vous aimez **voyager**? Vous aimeriez étudier un trimestre ou une année à l'étranger durant l'année académique 2019–2020? C'est possible. Pour ce, vous devez préparer un dossier avant le 15 février 2019 pour un séjour en automne 2019 et/ou en hiver 2020. Vous devez également être étudiant à plein temps (12 crédits minimum par trimestre) durant votre séjour à l'étranger.

Les cours réalisés dans votre université d'accueil doivent être équivalents à ceux que vous auriez suivis à l'Université de Montréal. Pour faciliter votre séjour à l'extérieur du pays, vous acquittez vos frais de scolarité à l'UdeM et vous recevrez des équivalences (pour les cours réussis) non contributoires à la moyenne cumulative de votre baccalauréat ou de votre majeure en sciences biologiques.

Pour tout renseignement à ce sujet, contactez **Dan Nguyen** dan.nguyen@umontreal.ca

Cheminement dans chacune des orientations du baccalauréat

Lors de l'inscription en 2ième année du baccalauréat il faut s'assurer que tous les cours obligatoires **de niveau 1000, échoués (E) ou non complétés (ABA),** seront repris le plus tôt possible. Il faut aussi confectionner un horaire en donnant priorité aux cours de niveau 2000 pour la 2ième année et aux cours de niveau 3000 pour la 3ième année et ce, en respectant les préalables exigés pour chaque cours.

Les candidats en probation devront obligatoirement respecter, dans les délais prévus, toutes les conditions de leur probation inscrites sur leur relevé de notes. De plus, ils devront faire valider leur choix de cours en se présentant au secteur académique.

À la fin de votre programme de baccalauréat, tout en ayant satisfait aux exigences minimales de chacun des blocs, il faudra avoir cumulé un total de 90 crédits. Ce nombre de crédits comprend le nombre de crédits obligatoires, à option ainsi que les 3 crédits au choix exigés pour votre orientation.

Les tableaux des pages suivantes illustrent le cheminement dans chacune des spécialisations du baccalauréat en sciences biologiques.

Cheminement pour l'Orientation biologie moléculaire et cellulaire (92)
Trimestre d'effet : automne 2017 et hiver 2018

	B. Sc. 1	B. Sc. 2	B. Sc. 3
Automne	**BCM1531 Intro. à la biochimie 3 cr** **BIO1153 Biologie cellulaire 3 cr** **BIO1203 Intro. à la génétique 3 cr** **BIO1334 Biodiversité 1 3 cr** **BIO1534 Physiologie végétale 3 cr** **15 cr**	**BIO2041 Biostatistique 1 3 cr** **BIO2240 Protistologie 3 cr** **BIO2162 Compléments de biologie cellulaire 3 cr** **BIO2155 TP de biologie cellulaire 1 cr** **10 cr** Cours à option des blocs 92C, 92D et 92E. Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix (3 cr.)	**BIO3002 Bioéthique 2 cr** **BIO3102 TP de bio. mol.: ADN et ARN 3 cr** **BIO3150 Signalisation cellulaire 3 cr** **8 cr** Cours à option des blocs92C, 92D, 92E. Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi. **Cheminement Honor : cours du bloc 92V**
Hiver	**BIO1101 Biologie moléculaire 3 cr** **BIO1434 Biodiversité 2 3 cr** **BIO1634 Physiologie animale 3 cr** **BIO1803 Écologie et environ. 3 cr** **MCB1979 Microbiologie générale 3 cr** **15 cr**	**BIO2255 TP de génétique 1 cr** Cours à option des blocs 92C, 92D et 92E. Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.	**BIO3103 TP de bio. mol.: protéines 3 cr** **S'assurer que le nombre de crédits minimaux est atteint pour chacun des blocs.** **S'assurer que le cours au choix est réussi.** **S'assurer qu'à la fin de ce trimestre vous aurez réussi 90 crédits.** Cours à option des blocs 92C, 92D, 92E. Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi. **Cheminement Honor : cours du bloc 92V**

Structure du programme : 52 crédits obligatoires, 35 crédits à option et 3 crédits au choix. Les minimums et les maximums de crédits des divers blocs de votre orientation doivent être scrupuleusement observés lors de votre choix de cours. En gras : les cours obligatoires de votre orientation.

Cheminement pour l'Orientation biodiversité, écologie et évolution (94)
Trimestre d'effet : automne 2017 et hiver 2018

	B. Sc. 1	B. Sc. 2	B. Sc. 3
Automne	**BIO1001 Méth. de recherche biol. 1 cr** **BIO1153 Biologie cellulaire 3 cr** **BIO1203 Intro. à la génétique 3 cr** **BIO1284 Évolution 2 cr** **BIO1334 Biodiversité 1 3 cr** **BIO1534 Physiologie végétale 3 cr** **15 cr**	**BIO2041 Biostatistique 1 3 cr** Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F. Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix (3 cr.)	**BIO3002 Bioéthique 2 cr** Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F. Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi. **Cheminement Honor : cours du bloc 94V**
Hiver	**BIO1101 Biologie moléculaire 3 cr** **BIO1434 Biodiversité 2 3 cr** **BIO1634 Physiologie animale 3 cr** **BIO1803 Écologie et environ. 3 cr** **MCB1979 Microbiologie générale 3 cr** **15 cr** Si vous êtes intéressés, il faut songer à la réalisation d'un stage sur le terrain Bloc 94 D cet été et/ou à l'été entre la 2e et la 3e année.	**BIO2042 Biostatistique 2 3 cr** Si vous êtes intéressés, il faut songer à la réalisation d'un stage sur le terrain Bloc 94 D cet été. Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F. Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.	**S'assurer que le nombre minimum de crédits est atteint pour chacun des blocs.** **S'assurer que le cours au choix est réussi.** **S'assurer qu'à la fin de ce trimestre vous aurez réussi 90 crédits.** Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F. Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi. **Cheminement Honor : cours du bloc 94V**

Structure du programme : 38 crédits obligatoires, 49 crédits à option et 3 crédits au choix. Les minimums et les maximums de crédits des divers blocs de votre orientation doivent être scrupuleusement observés lors de votre choix de cours. En gras : les cours obligatoires de votre orientation.

Cheminement pour l'Orientation physiologie animale (95)
Trimestre d'effet : automne 2017 et hiver 2018

	B. Sc. 1	B. Sc. 2	B. Sc. 3
Automne	**BIO1001 Méth. de recherche biol. 1 cr** **BIO1153 Biologie cellulaire 3 cr** **BIO1203 Intro. à la génétique 3 cr** **BIO1284 Évolution 2 cr** **BIO1334 Biodiversité 1 3 cr** **BIO1534 Physiologie végétale 3 cr** **15 cr**	**BIO2041 Biostatistique 1 3 cr** Cours à option des blocs 95A, 95B, 95C et 95D. Donnez la priorité aux cours des blocs 95A, 95B et 95C car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix (3 cr.)	**BIO3002 Bioéthique 2 cr** Cours à option des blocs 95A, 95B, 95C et 95D. Donnez la priorité aux cours des blocs 95A, 95B et 95C car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi. **Cheminement Honor : cours du bloc 95V**
Hiver	**BIO1101 Biologie moléculaire 3 cr** **BIO1434 Biodiversité 2 3 cr** **BIO1634 Physiologie animale 3 cr** **BIO1803 Écologie et environ. 3 cr** **MCB1979 Microbiologie générale 3 cr** **15 cr**	Cours à option des blocs 95A, 95B, 95C et 95D. Donnez la priorité aux cours des blocs 95A, 95B et 95C car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.	**S'assurer que le nombre de crédits minimaux est atteint pour chacun des blocs.** **S'assurer que le cours au choix est réussi.** **S'assurer qu'à la fin de ce trimestre vous aurez réussi 90 crédits.** Cours à option des blocs 95A, 95B, 95C et 95D. Donnez la priorité aux cours des blocs 95A, 95B et 95C car les minimums ne sont pas à zéro crédit. Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.) Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi. **Cheminement Honor : cours du bloc 95V**

Structure du programme : 35 crédits obligatoires, 52 crédits à option et 3 crédits au choix. Les minimums et les maximums de crédits des divers blocs de votre orientation doivent être scrupuleusement observés lors de votre choix de cours. En gras : les cours obligatoires de votre orientation.

Cheminement régulier

Tous les étudiants qui ne s'inscrivent pas au cheminement honor sont considérés comme étant inscrits au cheminement régulier. Ils n'ont pas à s'inscrire aux 12 crédits du bloc V des diverses orientations.

Cheminement Honor
12 crédits

Cheminement destiné aux meilleurs étudiants qui prévoient continuer aux cycles supérieurs. Inscription sous approbation seulement

---

BIO4000 Automne S. Binning	**Communication scientifique** (3 crédits) Cours réservé aux étudiants du «cheminement honor» Cours contingenté à 10 étudiants. Cours avec inscription sous approbation.
BIO4050 Automne T. Cabana	**Stage de recherche honor 1** (3 crédits) réservé aux étudiants du «cheminement honor» et avec inscription sous approbation.
BIO4060 Hiver T. Cabana	**Stage de recherche honor 2** (6 crédits) réservé aux étudiants du «cheminement honor» et avec inscription sous approbation.

DESCRIPTIF

Le cheminement honor comprend 3 cours de niveau 4000 qui constituent le Bloc V de chacune des orientations (92V, 94V ou 95V). Il comprend un cours méthodologique 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 le **Stage de recherche honor 1 (BIO4050)** de 3 crédits et le **Stage de recherche honor 2 (BIO4060)** de 6 crédits dans un laboratoire sur le campus ou hors campus qui permettent aux étudiants d'acquérir une expérience tangible de recherche.

CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ ET SÉLECTION DES ÉTUDIANTS

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 départemental (professeure Thérèse Cabana) avant le **1er juillet** précédant le début du stage
e) Il est **fortement recommandé de ne pas s'inscrire** aux stages en milieu de travail (BIO3020) si le cheminement honor est envisagé.

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

a) une copie de son relevé de notes;
b) le formulaire d'enregistrement ***Stage de recherche honor*** (disponible au D-219) dûment rempli, signé par lui-même et par le superviseur de la recherche. Ce formulaire mentionne 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.

STAGE DE RECHERCHE HONOR 1 (BIO4050) ET STAGE DE RECHERCHE HONOR 2 (BIO4060)

Laboratoire d'accueil et supervision

Les laboratoires de tous les professeurs du Département de sciences biologiques 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, etc.) doit être approuvé par le coordonnateur départemental des stages honor. 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 se porte garant du stage de l'étudiant doit détenir un diplôme universitaire de Ph.D. ou de M.D.

Modalités des stages

Recherche en laboratoire:

Un total de soixante jours de travail à temps plein en laboratoire est exigé pour les Stages honor 1 et 2.

Rapport:

Un seul rapport détaillé et complet de la recherche effectuée doit être remis **au plus tard le 15 avril 2019, pour un stage débutant à l'automne 2018.** Une partie importante du rapport consiste en la rédaction, préférablement en anglais, 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 aura 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.

Évaluation des stages

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.

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**.

Pour continuer à la maîtrise

Les étudiants qui désirent poursuivre aux cycles supérieurs (maîtrise) peuvent en faire la demande au début de la 3e année du **B.Sc.** Il faut respecter les 2 conditions suivantes :

Terminer son baccalauréat avec une moyenne cumulative de **3,0 ou plus,**

Trouver un directeur de recherche en consultant la liste des professeurs et leurs sujets de recherche sur le site internet http://www.bio.umontreal.ca ou sous la rubrique «professeurs et chercheurs».

Renseignements sur les bourses

BOURSE DE RECHERCHE DE 1ER CYCLE (BRPC) en milieu universitaire du CRSNG
(Conseil de **R**echerches en **S**ciences **N**aturelles et en **G**énie du Canada**)**
Dépôt des dossiers : janvier-février

Bourse octroyée pour un travail d'été de 16 semaines dans un laboratoire de recherche entre le 1er mai et le 31 août. **Le boursier ne peut s'inscrire à aucun crédit durant le trimestre d'été.**
Total de la bourse : **5 625$** (CRSNG : 4 500$, Directeur de recherche : 1 125$)**.**

Seuls les candidats ayant une moyenne cumulative de **3,7 et plus** peuvent soumettre une demande de candidature pour cette bourse. Les renseignements vous sont acheminés dès la mi-décembre par Claudia Hamelin. Disponibles à: http://www.nserc-crsng.gc.ca/Students-Etudiants/UG-PC/index_fra.asp

BOURSE PREMIER de la Faculté de médecine (PRogramme d'Excellence en Médecine pour l'Initiation En Recherche)
Dépôt des dossiers : dernier mercredi de janvier

Pour obtenir une bourse du COPSÉ vous devrez être admis à un stage d'été dans un laboratoire de la Faculté de médecine. Les bourses sont de 4 500$. Les stages, d'une durée de 3 mois, s'effectuent entre le 1er mai et le 31 août. Pour plus de renseignements informez-vous auprès de la Faculté de médecine de l'UdeM et consultez le site :
http://www.med.umontreal.ca/recherche/recherche_etudes/stages_ete.html

BOURSES (cycles supérieurs)
Dépôt des dossiers : Septembre au 1er décembre (selon programme)

CRSNG (Conseil de **R**echerches en **S**ciences **N**aturelles et en **G**énie du Canada**)**
Bourse de maîtrise (BESC M) : 17 500$ / année. Bourse de doctorat (BESC D) : 21 000$ / année
Dès la mi-septembre, demandez des renseignements à Meriem Sadok et consultez le site : www.crsng.ca
Seuls les candidats ayant une moyenne cumulative de **3,7 et plus** peuvent présenter un dossier.

FRQNT (Fonds de **R**echerche du **Q**uébéc - **N**ature et **T**echnologies**)**
Bourse de maîtrise (B1) : 15 000$ / année. Bourse de doctorat (B2) : 20 000$ / année
Dès la mi-août, demandez des renseignements à Meriem Sadok et consultez le site : www.frqnt.gouv.qc.ca
Seuls les candidats ayant une moyenne cumulative de **3,5 et plus** peuvent déposer un dossier.

FRSQ (Fonds de la **R**echerche en **S**anté au **Q**uébec**)**
Bourse de maîtrise : 15 000$ / année. Bourse de doctorat : 20 000$ / année
Pour plus de renseignements informez-vous auprès de la Faculté de médecine de l'UdeM et consultez le site :
http://www.frsq.gouv.qc.ca/fr/index.shtml

Le répertoire des bourses **universitaires** est disponible au Bureau de l'aide financière, Pavillon J.-A.-DeSève **2332, Edouard-Montpetit,** 4e étage, local A-4302 ou via le web :
Téléphone: (514) 343-6145. Courriel : baf@sae.umontreal.ca
Site internet : http://www.bourses.umontreal.ca

Des informations spécifiques pour les **2ième et 3ième** cycles sont disponible à la Faculté des études supérieures et postdoctorales (F.E.S.P) au **2910, Edouard-Montpetit, app. 7, bureau 229.**

Téléphone: (514) 343-6421. Courriel : fesp-bourses@fesp.umontreal.ca
Site internet : http://fesp.umontreal.ca/ce-quil-faut-savoir/financement/bourses/

9.9 JUSTIFICATION D'UNE ABSENCE

L'étudiant doit motiver, par écrit, toute absence à une évaluation ou à un cours faisant l'objet d'une évaluation continue dès qu'il est en mesure de constater qu'il ne pourra pas être présent à une évaluation et fournir les pièces justificatives. Dans le cas de force majeure, il doit le faire le plus rapidement possible par téléphone ou courriel:

IL SE DOIT DE FOURNIR LES PIÈCES JUSTIFICATIVES DANS LES 7 JOURS SUIVANT LA TENUE DE L'EXAMEN

Le doyen ou l'autorité compétente détermine si le motif est acceptable en conformité des règles, politiques et normes applicables à l'Université de Montréal. Les pièces justificatives doivent être dûment **DATÉES ET SIGNÉES**

De plus, le certificat médical doit être **ORIGINAL** et il doit préciser

LES ACTIVITÉS AUXQUELLES L'ÉTAT DE SANTÉ INTERDIT DE PARTICIPER, LA DATE, LE NOM DU MÉDECIN, LE NUMÉRO DE PERMIS DU MÉDECIN ET LA DURÉE DE L'ABSENCE.

EXTRAIT DU RÈGLEMENT DES ÉTUDES DE PREMIER CYCLE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
(article 9.9 en vigueur pour tous les étudiants depuis le 15 août 2007)
www.etudes.umontreal.ca/reglements/reglements.html

Veuillez noter qu'à la FAS, aucun étudiant n'est autorisé à quitter la salle d'examen après avoir reçu son questionnaire sans remettre au moins une feuille avec son nom et matricule; à défaut de quoi le surveillant note lui-même les renseignements sur une feuille qu'il joint au questionnaire de l'étudiant et remet dans l'enveloppe avec les autres copies. Cet étudiant est considéré comme ayant fait son examen.

DATES IMPORTANTES
DU
CALENDRIER UNIVERSITAIRE

AUTOMNE 2018

DÉBUT DES COURS	4 septembre
BOURSES DE MAÎTRISE (FRQNT/CRSNG)	Début octobre/1er décembre
DERNIER JOUR POUR MODIFIER OU ANNULER UN CHOIX DE COURS AVEC REMBOURSEMENT	**19 septembre**
PÉRIODE D'ABANDON (sans remboursement)	20 septembre au 9 novembre
DERNIER JOUR POUR ABANDONNER UN COURS	**9 novembre**
PÉRIODE DES EXAMENS INTRAS (mi-trimestre)	15 octobre au 2 novembre
SEMAINE D'ACTIVITÉS LIBRES	22 au 27 octobre
ADMISSION POUR LA MAÎTRISE (pour janvier 2019)	1er novembre
PÉRIODE DES EXAMENS FINAUX (fin de trimestre)	8 au 21 décembre

HIVER 2019

DÉBUT DES COURS	7 janvier
DERNIER JOUR POUR MODIFIER OU ANNULER UN CHOIX DE COURS AVEC REMBOURSEMENT	**22 janvier**
PÉRIODE D'ABANDON (sans remboursement)	23 janvier au 15 mars
DERNIER JOUR POUR ABANDONNER UN COURS	**15 mars**
ADMISSION POUR LA MAÎTRISE (pour mai ou sept. 2019)	1er février
PÉRIODE DES EXAMENS INTRAS (mi-trimestre)	18 février au 1er mars
SEMAINE D'ACTIVITÉS LIBRES	4 au 8 mars
CHANGEMENT DE PROGRAMME (contingenté)	1er février
PÉRIODE DES EXAMENS FINALS (fin de trimestre)	15 au 30 avril
ADMISSION EN MAÎTRISE (pour septembre 2019) 2e cohorte pour les Sciences biologiques	15 juin

TRIMESTRE A2018

A.M.

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
BIO1334 A-B-C (TH) Biodiversité 1 8h30 à 10h30 **BIO1534 A-B-C (TH)** Physiologie végétale 10h30 à 12h30 **BIO2150 (TP)** Protistologie 8h30 à 11h30 **BIO2350 (TH)** Diversité fongique 9h à 11h **BIO2350 (TP)** Diversité fongique 11h à 14h **BIO2490 (TH)** Mammalogie 9h à 12h	**BIO1153 B (TH) / BIO1155 A (TH)** Biologie cellulaire 9h30 à 12h30 **BIO1334 (LIS B101 + TP B201)** Biodiversité 1 Laïus: 8h30 à 9h30 / T.P.: 9h30 à 11h30 **BIO1534 (LIS B101+TP B201)** Physiologie végétale Laïus: 8h30 à 9h30 / T.P.: 9h30 à 11h30 **BIO2240 (TH)** Génétique et dév. moléculaire 8h30 à 11h30 **BIO2480 (TH+LIS)** Ornithologie T.H.: 9h30 à 11h30 / Laïus: 11h30 à 12h30 **BIO3260/BIO6260 (TH)** Génomique microbienne 8h30 à 11h30 **BIO3659 (TH)** Fonctions du système nerveux 9h30 à 12h30 **BIO3831 (TH+APP)** Océanographie 9h à 12h **BCM3512 (TH)** Biochimie cellule 9h30 à 12h30 **GEO1532 (TH)** Système d'info. Géo 1 8h30 à 10h30 **MCB2987 (TH)** Immunologie générale 8h30 à 11h30 **MCB3984 (TH)** Diversité microbienne 10h à 12h	**BIO1153 A (TH)** Biologie cellulaire 8h30 à 11h30 **BIO2372 (TH)** Végétaux: anatomie/morpho. 9h à 12h **BIO2470 (TH)** Chordés:morphologie évolutive 8h30 à 10h30 **BIO2470 (TP)** Morphologie évol. des chordés 11h30 à 14h30 **BIO2476 (TH)** Ichtyologie 10h30 à 12h30 ***1er cours le 12 sept. *** Cours théoriques OBLIGATOIRES les 12 et 19 sept. pour assister aux travaux pratiques des deux fins de semaine à la SBL. du 14 au 16 sept. et du 28 au 30 sept. 2018. **BIO3900 (TH)** Chronobiologie 8h30 à 11h30 **GEO2132 (TH)** Géomorphologie 10h à 12h **MCB2992 (TH)** Bactériologie générale 2 9h à 12h **MCB3050 (TP)** Microbiologie des aliments 1 8h30 à 11h	**BIO1203 (TH)** Introduction à la génétique 8h30 à 11h30 **BIO2162 (TH)** Bio cellulaire : compléments 8h30 à 11h30 **BIO2306 (TH)** Floristique du Québec 9h à 11h **BIO2440 (TP)** Entomologie 9h à 12h **BIO3293 (TH)** Évolution et développement 9h30 à 13h ***1er cours le 20 sept. *** **BIO3665 (TH)** Respiration/Circ./Excrétion 9h30 à 12h30 **GEO1532 (TP A103)** Système d'info. Géo 1 9h à 12h **MCB3050 (TH)** Microbiologie des aliments I 8h30 à 11h30	**BIO1101 (TH)** Biologie moléculaire 8h30 à 11h30 **BIO2150 (TH)** Protistologie 10h30 à 12h30 **BIO2620 (TH+LIS) *Cyclique*** Physio. animale comp. 1 8h30 à 11h30 **BIO2625 (TH+LIS) *Cyclique*** Physio. animale comp. 2 8h30 à 10h30 **BIO3790/BIO6790 (TH)** Parasitisme 9h à 12h

P.M.

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
BIO1334 (LIS A101 + TP A201) Biodiversité 1 Laïus:13h30 à 14h30 / T.P.: 14h30 à 16h30 **BIO1534 (LIS A101+TP A201)** Physiologie végétale Laïus : 13h30 à 14h30 / T.P.: 14h30 à 16h30 **BIO2041 (TH)** Biostatistique 1 13h à 15h **BIO3043/BIO6037 (TH)** Théorie des réseaux 13h30 à 16h30 **BIO3204 (TH)** Génétique des populations 13h à 16h30 ***1er cours le 17 sept. *** **BCM1501 (TH)** Origine biochimique de la vie 13h à 15h **ECN2910 (TH)** Environnement et resssources naturelles 13h à 16h **IFT1810 A101 (TP)** Introduction à la programmation 16h30 à 18h30 **MCB3095 (TH)** Microbio. environ. appliquée 13h à 15h **URB2344 (TH)** Gestion de l'environnement 13h à 16h	**BIO1334 (LIS C101 + TP C201)** Biodiversité 1 Laïus:12h30 à 13h30 / T.P. :13h30 à 15h30 **BIO1534 (LIS C101+TP C201)** Physiologie végétale Laïus: 13h à 14h / T.P. : 14h à 16h **BIO2041 (TP A201)** Biostatistique 1 15h30 à 18h30 **BIO2480 (TP A201)** Ornithologie T.P.: 13h30 à 15h30 **BIO2820 (TH)** Écologie écosystémique 13h à 16h ***1er cours le 18 sept. *** **BIO3701 (TP)** Vitroculture des végétaux 13h30 à 18h30 *(Inscription sous approbation du professeur)* **BIO3781 (TH)** Microorganismes phytopatho. 13h30 à 16h30 **GEO1532 (TP A101)** Système d'info. Géo 1 16h à 19h **MCB3984 (TP)** Diversité microbienne 13h à 16h	**BIO1001 (TH)** Méthodes de recherche pour biologistes 13h à 15h **BIO1001 (TP)** Méth. de rech. pour biologistes 15h à 18h **BIO2372 (TP)** Végétaux: anatomie/morpho. 13h à 16h **BIO2476 (TP A201)** Ichtyologie T.P.: 13h30 à 16h30 **BIO3150 (TH)** Signalisation cellulaire 13h à 16h **BIO3441/BIO6441 (TH)** Systématique des insectes 13h à 18h ***1er cours le 19 sept. *** **BIO3853 (APP)** Débats en écologie 13h à 17h **BCM1531 (TH)** Introduction à la biochimie 13h à 16h **GEO1532 (TP A102)** Système d'info. Géo 1 16h à 19h **GEO2132 (TP)** Géomorphologie 13h à 16h **IFT1810 B101 (TP)** Introduction à la programmation 14h30 à 16h30 **IFT1810 B (TH)** Introduction à la programmation 16h30 à 18h30 **MCB2985 (TP)-A101** TP d'immunologie 1 13h à 18h, 1 mercredi sur 2 **MCB2985 (TP)-A102** TP d'immunologie 1 13h à 18h, 1 mercredi sur 2	**BIO1284 (TH)** Évolution 13h à 15h **BIO2155 (TP)** TP de biologie cellulaire 12h30 à 16h **BIO2306 (TP)** Floristique du Québec 13h à 16h **BIO2440 (TH)** Entomologie 13h30 à 15h30 **BIO3102 (TP)** T.P. de biologie moléculaire : ADN et ARN 13h30 à 18h30 **BIO3661 (LIS + TP)** TP : Physio nerfs et muscles Laïus 12h30 à 13h30 / T.P. 13h30 à 17h30 **BIO4000 / BIO6004 (TH)** Communication scientifique 13h à 17h (Cheminement honor) ***1er cours le 20 sept. *** **CHM1984 (TH)** Chimie organique 13h à 16h **GEO1532 (TP A104)** Système d'info. Géo 1 13h à 16h **IFT1810 C (TH)** Introduction à la programmation 12h30 à 14h30 **IFT1810 C101 (TP)** Introduction à la programmation 14h30 à 16h30 **MCB2985 (TP)-A103** TP d'immunologie 1 13h à 18h, 1 jeudi sur 2 **MCB2989 (TP)-A104** TP d'immunologie 1 13h à 18h, 1 jeudi sur 2	**BIO2620 (TP) *Cyclique*** Physio. animale comp. 1 12h30 à 15h30 **BIO2625 (TP) *Cyclique*** Physio. animale comp. 2 Laïus: 10h30 à 11h30 / T.P.: 12h30 à 15h30 **BIO3002 (TH)** Bioéthique 13h à 16h ***1er cours le 21 sept. *** **BIO3839 (TH)** Limnologie 13h à 17h ***1er cours le 21 sept. *** **PHI1365 (TH)** Évolution, pensée et valeurs 13h à 16h **MCB2992 (TP)** Bactériologie générale 2 13h à 17h **STAGES DE TERRAIN** **BIO2703 (STAGE)** Stage d'écologie forestière 6 excursions au total **BIO2854 (STAGE)** Stage d'écologie des animaux terrestres 10 jours, du 8 au 17 juin 2018 à la SBL. **BIO3753 (STAGE)** Stage d'écologie végétale 20 au 29 août à la SBL. **BIO3843 (STAGE)** Stage de limnologie 4 au 13 sept. à la SBL

SOIR

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
IFT1810 A (TH) Introduction à la programmation 18h30 à 20h30 **IFT1810 A102 (TP)** Introduction à la programmation 20h30 à 22h30	**BIO2041 (TP A202)** Biostatistique 1 18h30 à 21h30	**BIO1803 (TH)** Écologie et environnement 18h à 21h **IFT1810 B102 (TP)** Introduction à la programmation 18h30 à 20h30		*Cet horaire est sujet à changement sans préavis.* *L'horaire qui prime est celui qui est en ligne.*

PHY1972 (TH)	Comprendre l'Univers (Cours entièrement en ligne)

TRIMESTRE H2019

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
A.M.	**BIO2405 (TH)** Microbiologie de l'environnement 9h à 11h **BIO2412 (TH)** Histologie animale 8h30 à 10h30 **BIO2412 (TP A201)** Histologie animale 11h à 14h **BIO2478 (TH)** Herpétologie 9h à 12h **BIO2811/BIO6034 (TH)** Dynamique des populations 9h30 à 12h30 **BIO3115/6115 (TH) *cyclique*** Pr. de phylogénie et systématique 8h30 à 11h30 **BIO3702 (TH) *cyclique*** Biotechnologie végétale 9h30 à 11h30 *(Inscription sous approbation du professeur)* **MCB1979 (TP A101)** Microbiologie générale 8h30 à 11h30 **GEO1542 (TH)** Introduction télédétection 9h à 12h **GEO3312 (TH)** Études d'impacts 9h à 12h **ANT2454 (TH)** La primatologie 8h30 à 11h30	**BIO1434 A-B-C (TH)** Biodiversité 2 9h30 à 11h30 **BIO2110 (TP A201 + B201)** T.P. de Biologie moléculaire 8h30 à 16h **BIO2402 (TH)** Embryologie animale 8h30 à 10h30 **BIO3106/BIO6106 (TH)** Biologie cellulaire avancée 9h à 12h **BIO3283 (TH + APP)** Principes évolution 9h à 12h **BIO3721 (TH + APP)** Écologie. microbienne 9h30 à 12h30 **BCM2003 (TP)** Application d'outils bio-inform. Horaire à déterminer **BCM2501 (TH)** Macromolécules biologiques 10h30 à 12h30 **MCB2094 (LIS+TP)** Virologie et pathogénèse virale 8h30 à 11h30 **MCB3984 (TH)** Diversité microbienne 10h à 12h **URB1114 (TH)** Territoire et environnement 9h à 12h	**BIO1153 (TH)** Biologie cellulaire 8h30 à 11h30 **BIO1434 (LIS B101 + TP B201)** T.P. de biodiversité 2 Laïus: 8h30 à 9h30 / T.P.: 9h30 à 11h30 **BIO1634 (TP B201)** Physiologie animale 9h30 à 11h30 **BIO2315 (TH)** Plantes utilisées par l'homme 8h30 à 11h30 **BIO2431 (TH) *cyclique*** Zoologie des invertébrés 10h à 12h **BIO3682 (TH)** Endocrinologie animale 9h30 à 12h30 **BIO3754 (TH)** Écologie végétale 8h30 à 11h30 **BCM2505 (TH)** Enzymologie 9h à 10h30 **GEO1312 (TH)** Dév. durable et environnement 9h à 12h **MCB2094 (TH)** Virologie et pathogénèse virale 8h30 à 11h30 **MCB2979 (TH)** Bactériologie générale 1 9h à 12h **SOL2200 (TH)** Sociologie de l'environnement 8h30 à 11h30	**BIO1203 (TH)** Introduction à la génétique 8h30 à 11h30 **BIO2386 (TH/TP) *cyclique*** Plantes vasculaires : taxonomie TH: 9h à 11h / T.P.: 11h à 14h **BIO2862 (TH)** Comportement animal 9h à 12h **BIO3815/BIO6036 (TH)** Modélisation de la qualité des habitats 9h30 à 12h30 **MCB2991 (TH)** Immunologie 2 9h30 à 11h30 **MCB3004 (TP)** Protocole expérimental en vaccinologie 8h30 à 11h30 **GEO2512 (TP A101)** SIG 2 - Analyse spatiale 9h à 12h	**BIO1101 (TH)** Biologie moléculaire 10h à 13h **BIO2471 (TH)** Neuroanatomie comparée 8h30 à 11h30 **BIO2471 (TP A201)** Neuroanatomie comparée 11h à 14h **BIO2541 A(TH) *cyclique*** Physiologie végétale avancée 9h30 à 11h30 **BIO2855 (TH)** Écologie adaptative 9h à 12h **BCM1531 (TH)** Introduction à la biochimie 9h à 12h **BCM2501 (TP)** Macromolécules biologiques 10h30 à 13h **BCM2958 (TH)** T.P. de biochimie générale 9h à 17h **MCB1979 (TH)** Microbiologie générale 8h à 10h **MCB2979 (TP)** Bactériologie générale 1 8h30 à 11h30 **MCB2991 (TH)** Immunologie 2 9h30 à 11h30
P.M.	**BIO2042 (TH)** Biostatistique 2 13h à 15h **BIO2042 (TP A202)** Biostatistique 2 15h à 18h **BIO2405 (TP)** Microbiologie de l'environnement 12h à 15h **BIO2412 (TP B201)** Histologie animale 14h à 17h **BIO3702 (TP) *Cyclique*** Biotechnologie végétale 13h à 16h **BCM3514 (TH)** Régulation expression génique 13h à 16h **MCB1979 (TP A102)** Microbiologie générale 13h30 à 16h30 **GEO2122 (TH)** Climatologie 13h à 16h	**BIO1634 A-B-C (TH + LIS)** Physiologie animale 13h à 16h **BIO2402 (TP)** Embryologie animale 12h30 à 15h30 **BIO3203 (TH)** Génétique évolutive 13h à 16h **MCB2999 (TH)** Levures et organismes levuriformes 13h à 16h **PHL2100 (TH)** Principes de pharmacologie 13h à 16h **GEO2143 (TH) *(ancien GEO2142)*** Pédologie 13h à 16h	**BIO1434 (LIS C101+TP C201)** T.P. de biodiversité 2 Laïus: 13h à 14h / T.P.: 14h à 16h **BIO1634 (TP C201)** Physiologie animale 13h30 à 16h30 **BIO2431 (TP)** Zoologie des invertébrés 13h30 à 16h30 **BIO3103 (TP)** T.P. de biologie moléculaire : Protéine 13h30 à 18h30 **BIO3390 A/BIO6390-B (TH)** Architecture et Dév. de l'arbre 13h à 16h **BIO3811/BIO6035 (TH) *cyclique*** Modélisation écologique 13h à 16h **BIO3893 (TH)** Écotoxicologie 13h à 16h **MCB2999 (LIS +TP)** Levures et organismes levuriformes Laïus: 12h30 à 13h30 / T.P.: 13h30 à 16h30 **GEO2512 (TH)** SIG2 - Analyse spatiale 13h à 15h **ANG1913 (TH)** Lire en anglais 2 13h à 16h **CHM1600** Chimie de l'environnement: introduction 13h à 16h	**BIO1803 (TH)** Écologie et environnement 13h30 à 16h30 **BIO2255 (TP A201)** T.P. de génétique 12h à 16h **BIO2821 (TH)** Écologie des sols 13h à 16h **BIO3033/BIO6033 (TH)** Méthode quantitative et computationnelle pour la biologie 13h à 16h **BIO3674 (LIS A101 + TP A201)** T.P. Respiration, circulation, excrétion Laïus: 13h30 à 14h30 / T.P.: 14h30 à 17h30 **BIO3865 (TP) *(ancien BIO3563)*** T.P. en comportement animal 13h30 à 16h30 **BCM2003 (TP)** Appl. d'outils bio-info. Horaire à déterminer **MCB3637 (TH)** Pathogénèse bactérienne 13h à 15h **GEO2152 (TH)** Hydrologie 13h à 16h	**BIO2432/BIO6432 (STAGE)** Invertébrés marins Stage intensif au moi de mai 2019 pour cours crédité au trimestre de l'hiver 2019 **BIO2471 (TP B201)** Neuroanatomie comparée 14h à 17h **BIO2541 (TP) *cyclique*** Physiologie végétale avancée 12h30 à 15h30 **BIO3801 (TH)** Conservation et aménagement 13h à 16h **MCB1979 (TP) A-103** Microbiologie générale 13h30 à 16h30 ** mardi 30 avril : horaire du vendredi pour équilibrer période d'examens
SOIR		**BIO1434 (LIS A101 + TP A201)** T.P. de biodiversité 2 Laïus: 16h à 17h / T.P.: 17h à 19h **BIO1634 (TP A201)** Physiologie animale 16h à 19h **PHY1973 (TH)** Astrobiologie 16h à 19h		**GEO2512 (TP A102)** SIG 2 - Analyse spatiale 16h à 19h **PHI1130 (TH)** Philosophie des sciences 16h à 19h	*Cet horaire est sujet à changement sans préavis.* *L'horaire qui prime est celui qui est en ligne.*

APRÈS LE BACCALAURÉAT EN SCIENCES BIOLOGIQUES

MARCHÉ DU TRAVAIL

- Laboratoires Privés Gouvernementaux
- Représentant
- Gouvernement Fonctionnaire Biologiste Faune Environnement Muséum nature
- Pharmaceutique Maison d'édition + Marketing
- Firmes conseil

POURSUITE DES ÉTUDES

- SECTEUR DE LA SANTÉ — Médecine (humaine, vétérinaire, dentaire) Optométrie, Pharmacie Physiothérapie
- M.A. MUSÉOLOGIE — Musées scientifiques
- DESS — Environnement et développement durable Administration de la santé Conseil génétique Développement du médicament

ENSEIGNEMENT

- B. Ed. — Sciences et technologies
- M. Ed. — UdeM
- Microprogramme Enseignement post-secondaire

SECONDAIRE

CÉGEP

RECHERCHE

- M.Sc. — recherche
- M.Sc. — professionnelle
- Doctorat Ph.D.
  - Stage postdoctoral
  - Centre de recherche privé ou gouvernemental

UNIVERSITÉ

Milieux de travail :

- Agences de brevets
- Bio-industries
- Bureaux de conseils forestiers
- Bureaux d'ingénieurs-conseils
- Centres d'interprétation de la nature
- Entreprises biotechnologiques
- Entreprises forestières
- Établissements d'enseignement postsecondaire
- Firmes de consultants en environnement
- Gouvernements provincial et fédéral
- Instituts de recherche
- Laboratoires d'industries pharmaceutiques, agroalimentaires, médicales, environnementales, etc.
- Médias spécialisés en sciences
- Municipalités
- Musées de sciences naturelles
- Organismes de bassin versant
- Organismes sans but lucratif
- Parcs nationaux et provinciaux
- Zone d'exploitation contrôlée

Biologie

Secteurs d'activités

Conservation des espèces et des habitats

Biologie marine
Botanique
Entomologie
Espèces menacées
Foresterie
Herpétologie
Limnologie
Ornithologie
Taxonomie

Santé publique

Évaluation
Prévention
Promotion
Administration

Administration

Distribution
Gestion de projets
Management
Marketing
Vente / Représentation

Communication

Promotion
Rédaction
Vulgarisation scientifique
Journalisme
Traduction scientifique

Gestion des ressources naturelles

Agrobiologie
Aquaculture
Chasse et pêche sportive
Écologie
Foresterie
Pêche maritime

Recherche et développement

Bactériologie
Biogéochimie
Biologie marine
Bioremédiation
Botanique
Embryologie
Épidémiologie
Écologie
Foresterie
Génétique
Génie biotechnologique
Immunologie
Mycologie
Parasitologie
Physiologie animale / végétale
Océanographie
Virologie
Zoologie

Technologies / Biotechnologies

Analyse
Recherche
Informatique
Enzymologie industrielle

Sécurité

Contrôle qualité
Gestion des risques
Hygiène
Inspection
Toxicologie

Gestion de l'information

Archivistique
Bases de données
Bibliothéconomie
Gestion de l'information numérique
Biostatistique
Bio-informatique

Éducation et formation

Animation
Formation
Enseignement
Évaluation scientifique

Légal / Juridique

Éthique
Médicolégal
Propriété intellectuelle
Réglementation

© CÉSAR, Services aux étudiants 2017

Faculté des arts et des sciences

Calendrier des études
Été 2018

Université de Montréal

ÉTUDES DE PREMIER CYCLE ÉTUDES SUPÉRIEURES	Trimestre Été 2018 Cheminement régulier	Trimestre Été 2018 Cheminement sur 2 ans

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

dernier jour pour abandonner un cours avec frais

fin des cours et des examens

congé universitaire ou férié

[1] session intensive
[2] session régulière

Mai 2018

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

Juin 2018

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

Juillet 2018

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

Août 2018

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

Mai 2018

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		

Juin 2018

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

Juillet 2018

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				

Faculté des arts et des sciences

Calendrier des études 2018-2019

Université de Montréal

ÉTUDES DE PREMIER CYCLE
ÉTUDES SUPÉRIEURES

Trimestre Automne 2018 | **Trimestre Hiver 2019**

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 2018

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						

Octobre 2018

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 2018

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 2018

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 2019

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 2019

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 2019

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 2019

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[1]				

[1] Pour équilibrer les jours d'examens, **mardi 30 avril** horaire du **vendredi**

Faculté des arts et des sciences

Calendrier des études
Été 2019

Université de Montréal

ÉTUDES DE PREMIER CYCLE
ÉTUDES SUPÉRIEURES

Trimestre Été 2019
Cheminement régulier

Trimestre Été 2019
Cheminement sur 2 ans

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

dernier jour pour abandonner un cours avec frais

fin des cours et des examens

congé universitaire ou férié

[1] session intensive
[2] session régulière

Mai 2019

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

Juin 2019

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[1]	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Juillet 2019

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

Août 2019

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

Mai 2019

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	

Juin 2019

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						

Juillet 2019

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			