Université de Montréal
**Faculté des arts et des sciences**
Département de sciences biologiques

# GUIDE DE RÉINSCRIPTION

**Document à conserver / AVRIL 2021**

**À l'intention des étudiants terminant leur première année et dont le trimestre d'effet est Automne 2020 et Hiver 2021**

## Ouverture de l'inscription

**22 avril 2021 à 00:00:01** (plus précisément le 21 avril à 23:59 minutes + 61 secondes)

# DÉFINITIONS

### COURS OBLIGATOIRE

Le cours obligatoire est imposé à tous les étudiants inscrits à un programme ou, le cas échéant, à une orientation d'un programme;

### COURS À OPTION

Le cours à option est choisi par l'étudiant régulier parmi un certain nombre de cours faisant partie de blocs structurés; l'Université se réserve le droit de modifier l'offre de cours à option d'une version de programme;

### COURS AU CHOIX

Le cours au choix est choisi par l'étudiant régulier 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;

### COURS HORS PROGRAMME OU EN SURPLUS

Le cours hors programme ou en surplus ne fait pas partie du programme de l'étudiant régulier. Ce cours fait obligatoirement l'objet d'une évaluation dont le résultat ne contribue pas à la moyenne;

### ATTRIBUTS 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;

### 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 (obligatoire ou à option) en relation avec le programme d'études;

### ÉQUIVALENT

Un cours qui comporte un regroupement 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.

# PROCÉDURE DE RÉINSCRIPTION

**À partir du 16 avril 2021, vous pourrez mettre les cours dans le panier de votre Centre Étudiant que vous pourrez soumettre le : 22 avril 2021 à 00h00 min 01 seconde ou plus précisément le 21 avril à 23h59 minutes + 61 secondes**

**Il est impératif** d'effectuer votre réinscription pour **les trimestres Automne 2021 et Hiver 2022** 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 seulement à compter du 7 mai 2021.

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**.

**Conseils pour utiliser votre Centre étudiant à son plein potentiel:**

- Utilisez le fureteur Firefox ou Internet Explorer (et non Safari ou Chrome)
- Si vous éprouvez des difficultés à accéder au Centre étudiant, **videz la mémoire cache** de votre navigateur. Au besoin, consultez cette **procédure**.
- Désactivez le bloqueur de **fenêtres intempestives** de votre fureteur.
- N'oubliez pas de cliquer sur développer **« tout »** afin de voir tous les cours d'un bloc dans vos exigences de réussites.
- ****Pour certains cours, il se peut que vous ne parveniez pas à vous y inscrire par vous-même****. Vous devez soumettre votre demande à partir du **formulaire d'inscription INS** disponible dans votre Centre étudiant.

**Si vous êtes finissants-finissantes :**

Une fois qu'ils ont **complété 90 crédits (ou plus)**, les finissants ne peuvent plus modifier leur choix de cours de façon autonome (leur dossier est « fermé »). Il faudra communiquer avec votre TGDE afin de faire des modifications à votre inscription.

De plus, notez qu'il est possible de terminer votre baccalauréat avec **91 ou 92 crédits**. Dans ce cas, la moyenne cumulative sera automatiquement **recalculée sur 90 crédits**.

# LE CENTRE ÉTUDIANT - AIDE

Le Centre étudiant présente plusieurs capsules d'aide où trouver les conseils et la marche à suivre pour les transactions usuelles.

L'aide se présente sous forme d'essais ou de simulations interactives, ainsi que de procédures à suivre à l'écran ou à imprimer.

Les capsules d'aide se trouvent dans le menu principal, sous *Aide Centre étudiant*. Il vous faut ensuite cliquer sur le **+Centre étudiant** afin de développer les menus.

**VOIR LES CAPSULES**

# RÉPONSES AUX QUESTIONS FRÉQUENTES SUR LE CENTRE ÉTUDIANT

**Comment savoir quels cours sont disponibles?**
**Comment choisir une spécialisation (orientation ou option)?**
**Comment s'inscrire à un cours obligatoire ou à option?**
**Comment s'inscrire à un cours au choix ou hors programme?**
**Comment échanger un cours pour un autre?**
**L'inscription aux cours ne semble pas fonctionner. Quoi faire?**
**Où trouver l'information sur les cours offerts?**
**Où consulter son horaire personnel?**
**Comment annuler ou abandonner un cours?**
**Où trouver l'information sur les horaires et salles de cours?**
**Comment préparer un horaire sans conflits?**
**Lors de conflit d'horaire, pourquoi le système "choisi" un seul des deux cours en conflit?**
**Comment connaître les dates limites d'annulation ou d'abandon?**

**CLIQUEZ ICI**

# ABSENCE À UNE ÉVALUATION

Tout au long de la crise du **COVID19**, utilisez le formulaire **CHE_Absence_évaluation** disponible dans votre Centre étudiant pour signaler une absence à une évaluation plutôt que la procédure régulière décrite ci-dessous.

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 être présent à une évaluation et fournir les pièces justificatives. Dans un cas de force majeure, il doit le faire le plus rapidement possible par téléphone ou courriel et fournir les pièces justificatives dans les sept (7) jours suivant l'absence » (Règlement des études de premier cycle, art.9.9).

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**

LE CERTIFICAT MÉDICAL 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.**

La décision rendue suite à votre absence vous sera transmise via le formulaire que vous nous aurez transmis.

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.

# 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'événements pédagogiques particuliers pour un cours donné. Vous devez porter une attention particulière à ces remarques au moment de l'inscription. Cette remarque est disponible en cliquant sur le lien du cours (ex : BIO2043__TH (5869).

**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.

# FORMULAIRES ÉLECTRONIQUES

Plusieurs modifications à votre dossier doivent être soumises par un des formulaires électroniques disponibles dans votre Centre étudiants.

**Sélection formulaire à remplir**

**CHE_Changement_Spécialisation**
Demande de changement de spécialisation (1CYC, CSUP)

**CHE_Abandon_programme**
Demande d'abandon de programme (1CYC, CSUP)

**DIP_Diplôme_par_équivalence**
Demande de diplôme par équivalence (1CYC)

**DIP_Attestation_stage_postdoc**
Demande de recommandation d'attestation de stage postdoctoral

**GEN_Prénom_Choisi**
Demande pour un prénom choisi

**INS_Inscription**
Demande d'inscription - Choix de cours (1CYC, CSUP)

**INS_Modification_Choix_Cours**
Demande de modification de choix de cours (1CYC, CSUP)

**INS_Annul_Abandon_cours**
Demande d'annulation et d'abandon de cours - 1CYC et CSUP (excluant les libres)

# COURS AVEC INSCRIPTION SOUS APPROBATION

Pour tous les cours avec inscription sous approbation, vous devez transmettre un courriel au professeur responsable en spécifiant votre nom, votre matricule, votre programme et votre spécialisation. Si votre demande est acceptée, un courriel sera émis à votre TGDE pour que l'inscription soit à votre horaire. Dans le cas contraire, vous serez avisés par courriel.

**AUTOMNE- BIO3701**

**Vitroculture des végétaux (3 crédits) / Professeur M. Cappadocia (mario.cappadocia@umontreal.ca)**

Généralités sur la culture in vitro : culture d'embryons de pollen, de protoplastes, de méristèmes; fusion de protoplastes et hybridation cytoplasmique; aspects génétiques; perspectives.

Priorité aux étudiants de l'orientation Biologie moléculaire et cellulaire (92) et Physiologie (95).

Cours contingenté à 8 étudiants

**HIVER - BIO3702**

**Biotechnologie végétale (3 crédits) / Professeur J. Rivoal (jean.rivoal@umontreal.ca)**

Transformation végétale par agrobactérie et par biolistique, contrôle de l'expression génique par surexpression sens, antisens et ribozyme, génie génétique et métabolique, applications actuelles de la biotechnologie.

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.

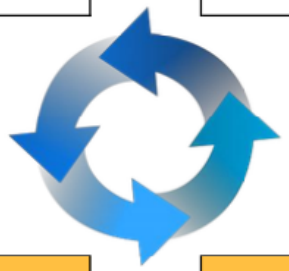
# COURS CYCLIQUES / OFFERTS AUX DEUX (2) ANS

Un cours cyclique est un cours qui est offert seulement aux deux (2) ans :

Automne des années impaires (ex : A2021) ou Hiver des années paires (ex : H2022)

## COURS CYCLIQUES

| AUTOMNE ANNÉES IMPAIRES | AUTOMNE ANNÉES PAIRES |
|---|---|
| BIO2620 - Physiologie animale comparée 1<br>~~BIO3703 - Phytotechnologie (Inactif A2021)~~ | BIO2480 - Ornithologie<br>BIO2625 - Physiologie animale comparée 2 |



| HIVER ANNÉES PAIRES | HIVER ANNÉES IMPAIRES |
|---|---|
| BIO2386 - Taxonomie des plantes vasculaires<br>BIO2431 - Zoologie des invertébrés<br>BIO2541 - Physiologie végétale avancée | BIO2432 - Invertébrés marins (Stage)<br>BIO3115 - Principes de phylogénie et systémique<br>BIO3702 - Biothechnologie végétale<br>BIO3811 - Modélisation écologique |

# STAGES DE RECHERCHE 1 ET 2 (BIO2050-BIO3050)
# STAGE EN MILIEU DE TRAVAIL (BIO3020)
# STAGE D'ANIMATION EN BIOLOGIE (BIO3080)

Pour vous inscrire à chacun de ces stages, vous devez compléter le formulaire attitré en lien avec votre choix. Pour ce faire, vous n'avez qu'à vous rendre le site internet du département des sciences biologiques http://www.bio.umontreal.ca

Dans la barre latérale, vous n'avez qu'à cliquer sur « RESSOURCES ET SERVICES » et ensuite dans le menu déroulant choisir **« GUIDES ET FORMULAIRES »**

Le formulaire (liens ci-dessous) doit être signé par toutes les parties concernées et remis à Josée Dodier du secteur académique au plus tard le 11 mai 2021 pour le trimestre Été 2021, le 21 septembre 2021 pour le trimestre Automne 2021 et le 21 janvier 2022 pour le trimestre Hiver 2022.

**BIO2050 :** Stage de recherche 1 (3 crédits – Été, Automne, Hiver)
Seulement avec des chercheurs de l'Université de Montréal ou des Instituts et des hôpitaux affiliés

**BIO3020 :** Stage en milieu de travail (3 crédits – Été *(sous exception Automne-Hiver)*)
Professeure responsable : Thérèse Cabana therese.cabana@umontreal.ca
***** non-disponible aux étudiants qui souhaitent poursuivre le cheminement honor**

**BIO3050 :** Stage de recherche 2 (3 crédits – Été, Automne, Hiver)
Seulement avec des chercheurs de l'Université de Montréal ou des Instituts et des hôpitaux affiliés

**BIO3080 :** Stage d'animation en biologie (1 crédit – Été, Automne, Hiver)
Professeur responsable : Mohamed Hijri mohamed.hijri@umontreal.ca

# STAGES DE TERRAIN ET SORTIES À LA SBL

**BIO2350 DIVERSITÉ FONGIQUE (3 crédits)**

À CONFIRMER EN RAISON DE LA COVID19

SORTIE D'UN (1) JOURS à la Station de biologie des Laurentides le 20 septembre 2021
Cours contingenté à : 65 étudiants maximum
Coût est de : 10.75$ plus taxes
Aucun remboursement si annulation

**BIO2432 INVERTÉBRÉS MARINS (3 crédits)**

Cours cycliques à l'hiver des années impaires (H2023)
8 jours au Darling Marine Center (Maine, USA)
Cours contingenté à : 25 étudiants maximum
Coût d'environ 750$ par étudiants
Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants

**BIO2476 ICHTYOLOGIE (3 crédits)**

À CONFIRMER EN RAISON DE LA COVID19

1 SORTIE DE 3 JOURS à la Station de biologie des Laurentides
GR1 : 10-12sept., GR2 :17-19sept., GR3 : 24-26 sept.
Cours contingenté à : 36 étudiants maximum (3 groupes de 12 étudiants)
Coût est de : 83,50$ plus taxes
Dépôt de 60$ non remboursable si annulation

**BIO2703 STAGE D'ÉCOLOGIE FORESTIÈRE (1 crédit)**

À CONFIRMER EN RAISON DE LA COVID19

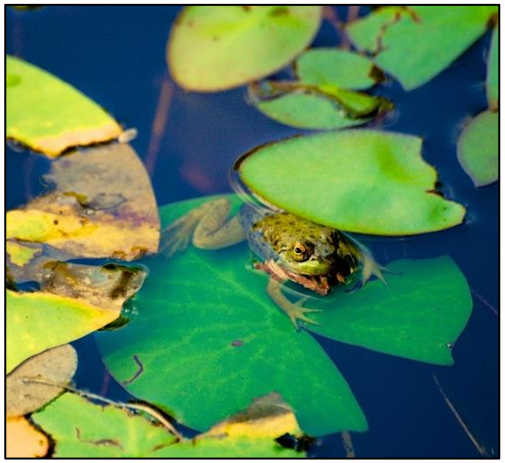
**ATTENTION** : **La première rencontre est obligatoire, sinon le département se réserve le droit d'annuler votre inscription à ce cours.**
Cinq (5) excursions
Cours contingenté à : 20 étudiants maximum
Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants

# STAGES DE TERRAIN (SUITE)

**BIO2854** **STAGE D'ÉCOLOGIE DES ANIMAUX TERRESTRES (3 crédits)**

À CONFIRMER EN RAISON DE LA COVID19

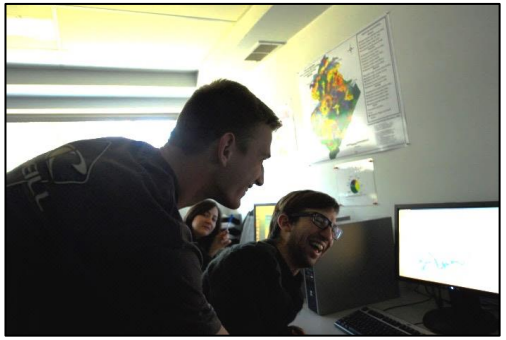
STAGE INTENSIF de 10 jours à la Station de biol. des Laurentides – 31 mai au 9 juin 2021
Cours contingenté à :12 étudiants maximum
Coût est de : 370.75$ plus taxes
Dépôt de 100$ non remboursable si annulation
Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 12 étudiants



**BIO3441** **SYSTÉMATIQUE DES INSECTES (3 crédits)**
**BIO6441**

SORTIE À CONFIRMER EN RAISON DE LA COVID19

1 sorties de 3 jours / 4 au 6 septembre 2021
Cours contingenté à :12 étudiants maximum
Coût est de : 99.50$ plus taxes
Dépôt de 60$ non remboursable si annulation
Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 12 étudiants



**BIO3753** **STAGE D'ÉCOLOGIE VÉGÉTALE (3 crédits)**

À CONFIRMER EN RAISON DE LA COVID19

STAGE INTENSIF de 4 jours à la Station de biologie des Laurentides du 30 août au 3 sept. 2021 – Le stage est suivi de séances en labo informatique à l'automne, au Campus MIL.
Cours contingenté à :12 étudiants maximum
Coût est de : 179.50$ plus taxes
Dépôt de 100$ non remboursable si annulation
Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 12 étudiants

**BIO3843** **STAGE DE LIMNOLOGIE (3 crédits)**

À CONFIRMER EN RAISON DE LA COVID19

STAGE INTENSIF de 5 jours à la Station de biologie des Laurentides
GR1 : 16 au 20 août, GR2 : 23 au 27 août
Cours contingenté à : 24 étudiants maximum (2 groupes de 12 étudiants)
Coût est de : 179.50$ plus taxes
Dépôt de 100$ non remboursable si annulation
Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants

# STAGES DE TERRAIN (SUITE)

Vous recevrez plus de détails concernant ces stages par courriel au courant du mois d'avril.

**Pour plus d'information sur la Station de biologie des Laurentides, n'hésitez pas à consulter son site web.**

Veuillez prendre note que des frais d'hébergement vous seront facturés :

Le coût est d'environ 35$/jour + taxes : comprenant 3 repas, chambre et literie (draps et serviettes)

Tous les dépôts sont non-remboursable et pourrait 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**.

**IMPORTANT :** Sous toutes réserves, les places aux stages de terrain toujours disponibles après la période d'inscription initiale pourront être libérées pour les étudiants des autres spécialisations. Vous pouvez faire une demande pour ces cours de terrain par courriel à olivier.arlabosse@umontreal.ca.

# PROGRAMME D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

** Le programme s'adresse seulement aux 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 2022–2023?

C'est possible. Pour ce, vous devez préparer un dossier avant le 1 février 2022 pour un séjour en automne 2022 et/ou en hiver 2023.

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), soient repris le plus tôt possible. Il faut aussi confectionner un horaire en donnant priorité, dans la mesure du possible, 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.

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. De plus, notez qu'il est possible de terminer votre baccalauréat avec **91 ou 92 crédits**. Dans ce cas, la moyenne cumulative sera automatiquement **recalculée sur 90 crédits**.

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

# CHEMINEMENT – BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE (92)

## TRIMESTRE D'EFFET : AUTOMNE 2020 – HIVER 2021

| | B. Sc. 1 | B. Sc. 2 | B. Sc. 3 |
|---|---|---|---|
| **Automne** | **BIO1001 Méth. de recherche biol. 1 cr**<br>**BIO1153 Biologie cellulaire 3 cr**<br>**BIO1203 Intro. à la génétique 3 cr**<br>**BIO1284 Évolution 2 cr**<br>**BIO1334 Biodiversité 1 3 cr**<br>**BIO1534 Physiologie végétale 3 cr**<br>**15 cr** | **BIO2041 Biostatistique 1 3 cr**<br>**BIO2240 Génétique et dév. moléculaire 3 cr**<br>**BIO2162 Compléments de biologie cellulaire 3 cr**<br>**BIO2155 TP de biologie cellulaire 1 cr**<br>**10 cr**<br><br>Cours à option des blocs 92C, 92D et 92E.<br><br>Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit.<br><br>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)<br><br>Cours au choix (3 cr.) | **BIO3002 Bioéthique 2 cr**<br>**BIO3102 TP de bio. mol.: ADN et ARN 3 cr**<br>**BIO3150 Signalisation cellulaire 3 cr**<br>**8 cr**<br><br>Cours à option des blocs92C, 92D, 92E.<br><br>Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit.<br><br>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)<br><br>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.<br><br>**Cheminement Honor : cours du bloc 92V** |
| **Hiver** | **BIO1101 Biologie moléculaire 3 cr**<br>**BIO1434 Biodiversité 2 3 cr**<br>**BIO1634 Physiologie animale 3 cr**<br>**BIO1803 Écologie et environ. 3 cr**<br>**MCB1979 Microbiologie générale 3 cr**<br>**15 cr** | **BIO2255 TP de génétique 1 cr**<br><br>Cours à option des blocs 92C, 92D et 92E.<br><br>Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit.<br><br>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)<br><br>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi. | **BIO3103 TP de bio. mol.: protéines 3 cr**<br><br>**S'assurer que le nombre de crédits minimaux est atteint pour chacun des blocs.**<br>**S'assurer que le cours au choix est réussi.**<br>**S'assurer qu'à la fin de ce trimestre vous aurez réussi 90 crédits.**<br><br>Cours à option des blocs 92C, 92D, 92E.<br><br>Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit.<br><br>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)<br><br>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.<br>**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 – BIODIVERSITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION (94)

## TRIMESTRE D'EFFET : AUTOMNE 2020 – HIVER 2021

| | B. Sc. 1 | B. Sc. 2 | B. Sc. 3 |
|---|---|---|---|
| **Automne** | **BIO1001 Méth. de recherche biol. 1 cr**<br>**BIO1153 Biologie cellulaire 3 cr**<br>**BIO1203 Intro. à la génétique 3 cr**<br>**BIO1284 Évolution 2 cr**<br>**BIO1334 Biodiversité 1 3 cr**<br>**BIO1534 Physiologie végétale 3 cr**<br>**15 cr** | **BIO2041 Biostatistique 1 3 cr**<br><br>Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F.<br><br>Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit.<br><br>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)<br><br>Cours au choix (3 cr.) | **BIO3002 Bioéthique 2 cr**<br><br>Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F.<br><br>Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit.<br><br>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)<br><br>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.<br><br>**Cheminement Honor : cours du bloc 94V** |
| **Hiver** | **BIO1101 Biologie moléculaire 3 cr**<br>**BIO1434 Biodiversité 2 3 cr**<br>**BIO1634 Physiologie animale 3 cr**<br>**BIO1803 Écologie et environ. 3 cr**<br>**MCB1979 Microbiologie générale 3 cr**<br>**15 cr**<br><br>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**<br><br>Si vous êtes intéressés, il faut songer à la réalisation d'un stage sur le terrain Bloc 94 D cet été.<br><br>Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F.<br><br>Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit.<br><br>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)<br><br>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi. | **S'assurer que le nombre minimum de crédits est atteint pour chacun des blocs.**<br>**S'assurer que le cours au choix est réussi.**<br>**S'assurer qu'à la fin de ce trimestre vous aurez réussi 90 crédits.**<br><br>Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F.<br><br>Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit.<br><br>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)<br><br>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.<br><br>**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 – PHYSIOLOGIE ANIMALE (95)

## TRIMESTRE D'EFFET (AUTOMNE 2020 – HIVER 2021)

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

CHEMINEMENT destiné aux meilleurs étudiants qui prévoient continuer aux cycles supérieurs. Les inscriptions sont sous approbation seulement.

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.

**BIO4000** **COMMUNICATION SCIENTIFIQUE (3 crédits)**
Cours réservés aux étudiants du CHEMINEMENT HONOR
Cours contingenté à : 10 étudiants maximum

**BIO4050** **STAGE DE RECHERCHE HONOR 1 (3 crédits)**
Cours réservés aux étudiants du CHEMINEMENT HONOR

**BIO4060** **STAGE DE RECHERCHE HONOR 2 (6 crédits)**
Cours réservés aux étudiants du CHEMINEMENT HONOR

# CHEMINEMENT HONOR (SUITE)

## 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.

## CRITÈRE D'ÉLIGIBILITÉ ET SÉLECTION DES ÉTUDIANTS

- Avoir réussi au moins 50 crédits de cours;
- Avoir une moyenne cumulative minimale de 3,5;
- Trouver un laboratoire d'accueil et un superviseur qui accepte d'encadrer le stage de recherche;
- Faire approuver le stage par le coordonnateur départemental (professeure Thérèse Cabana) avant le 1er juillet précédant le début du stage
- **VOUS NE POUVEZ PAS FAIRE LE Stage en milieu de travail - BIO3020 si le cheminement honor est envisagé**

# CHEMINEMENT HONOR (SUITE)

## APPROBATION DU STAGE

L'étudiant doit soumettre les documents ci-dessous au professeure responsable, Thérèse Cabana therese.cabana@umontreal.ca:

- Une copie de son relevé de notes;
- Le formulaire d'enregistrement Stage de recherche honor 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;
- Un résumé du projet de recherche d'au maximum 2000 caractères pour 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.

# CHEMINEMENT HONOR (SUITE)

## MODALITÉS DES STAGE

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.

# CHEMINEMENT HONOR (SUITE)

### 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.

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.

# POURSUIVRE 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».

Pour plus de renseignements sur les études supérieures à l'UdeM, consulter le site https://fesp.umontreal.ca/ .

# RENSEIGNEMENTS SUR LES BOURSES

## BOURSE DE RECHERCHE DE 1ER CYCLE (BRPC) en milieu universitaire du CRSNG

(Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie 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 la TGDE du secteur académique. 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 PREMIER 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

# RENSEIGNEMENTS SUR LES BOURSES (SUITE)

## BOURSES (cycles supérieurs)

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

## CRSNG (Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie 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 votre TGDE du secteur académique 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 Recherche du Québéc - Nature et Technologies)

Bourse de maîtrise (B1) : 15 000$ / année. Bourse de doctorat (B2) : 20 000$ / année

Dès la mi-août, demandez des renseignements à votre TGDE du secteur académique 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 Recherche en Santé au Québec)

Bourse de maîtrise : 15 000$ / année. Bourse de doctorat : 20 000$ / année

# RENSEIGNEMENTS SUR LES BOURSES (SUITE)

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. De Sève 2332, Édouard-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/**

# DATES IMPORTANTES

**AUTOMNE 2021**

| | |
|---|---|
| DÉBUT DES COURS | 1 septembre |
| BOURSES DE MAÎTRISE (FRQNT/CRSNG) | Début octobre/1er décembre |
| **DERNIER JOUR POUR MODIFIER OU ANNULER UN COURS AVEC REMBOURSEMENT** | **21 SEPTEMBRE** |
| PÉRIODE D'ABANDON (sans remboursement) | 22 septembre au 5 novembre |
| **DERNIER JOUR POUR ABANDONNER UN COURS** | **5 novembre** |
| PÉRIODE DES EXAMENS INTRAS (mi-trimestre) | 12 au 1er novembre |
| SEMAINE D'ACTIVITÉS LIBRES | 18 au 22 octobre |
| ADMISSION POUR LA MAÎTRISE (pour janvier 2019) | 1er novembre |
| PÉRIODE DES EXAMENS FINAUX (fin de trimestre) | 9 au 22 décembre |

**HIVER 2022**

| | |
|---|---|
| DÉBUT DES COURS | 4 janvier |
| **DERNIER JOUR POUR MODIFIER OU ANNULER UN COURS AVEC REMBOURSEMENT** | **21 JANVIER** |
| PÉRIODE D'ABANDON (sans remboursement) | 22 janvier au 18 mars |
| **DERNIER JOUR POUR ABANDONNER UN COURS** | **18 mars** |
| ADMISSION POUR LA MAÎTRISE (pour mai ou sept. 2019) | 1er février |
| PÉRIODE DES EXAMENS INTRAS (mi-trimestre) | 21 février au 13 mars |
| SEMAINE D'ACTIVITÉS LIBRES | 28 février au 4 mars |
| CHANGEMENT DE PROGRAMME (contingenté) | 1er février |
| PÉRIODE DES EXAMENS FINALS (fin de trimestre) | 14 au 29 avril |
| ADMISSION EN MAÎTRISE (pour septembre 2019) | 15 juin /2e cohorte Sciences biologiques |

# HORAIRE A2021

## HORAIRE AUTOMNE 2021 / Campus MIL

| | LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI |
|---|---|---|---|---|---|
| A.M. | BIO1517 A/B/D (TH)<br>Biologie Cellulaire<br>Lundi 10h - 12h<br>BIO1534 A/B/C (TH)<br>Biodiversité 1<br>9h00 à 10h30<br>BIO1534 A/B/C (TH)<br>Physiologie végétale<br>10h30 à 12h00<br>BIO2063 B (TH)<br>Statistique sciences de la vie<br>Lundi 9h - 12h<br>BIO2106 (TP A201)<br>Protistologie<br>9h00 à 11h30 (C. BIODIVERSITÉ)<br>BIO2306 (TH)<br>Diversité forestière<br>9h00 à 10h30 (C. BIODIVERSITÉ)<br>BIO2306 (TP A201)<br>Diversité forestière<br>11h à 14h<br>BIO2606 (TH)<br>Limnologie<br>9h00 - 12h30<br>***1er cours le 13 sept.***<br>BIO2906 (TH)<br>Chronobiologie<br>9h00 - 11h30<br>ANT2838 (TH)<br>La primatologie<br>9h00 - 11h30 | BIO1534 (LBS B101 + TP B201)<br>Biodiversité 1<br>Lab.s: 9h30 à 11h30 / T.P.: 9h30 à 11h30<br>BIO1534 (LBS B101+TP B201)<br>Physiologie végétale<br>Lab.s: 9h30 à 11h30 / T.P.: 9h30 à 11h30<br>BIO2001 (TH)<br>Écologie des populations<br>9h - 12h30<br>***1er cours le 14 sept.***<br>BIO2438/BIO2637 (TH)<br>Théorie des réseaux<br>9h - 12h<br>BIO2106 (TH)<br>Signalisation cellulaire<br>9h30 - 11h30 (M.L - RBV)<br>BIO2133 (TH)<br>SIG/1 - Cartographie<br>9h30 - 10h30<br>BIO2143 (TH)<br>Pédologie<br>9h30 - 11h30<br>BIO2384 (TH)<br>Diversité microbienne<br>10h - 12h | BIO1513 A (TH)<br>BIO1513 B/BIO1513A (TH)<br>Biologie cellulaire<br>9h00 à 11h30<br>BIO2273 (TH)<br>Végétaux: anatomie/morpho.<br>9h00 à 11h30<br>BIO2416 (TH)<br>Chorèle: morphologie évolutive<br>9h00 à 10h30<br>BIO2416 (TP A201)<br>Morphologie évol. des chordés<br>11h30 à 14h00<br>BIO2416 (TH)<br>Ichtyologie<br>9h00 - 10h30<br>***2e cours le 8 sept.***<br>BIO2669 (TH)<br>Fonctions du système nerveux<br>9h00 à 11h30<br>BIO2761 (TH)<br>Microorganismes chlorophy.<br>9h00 - 11h30 (C. BIODIVERSITÉ)<br>BIO2768/BIO6766 (TH)<br>Parasitisme<br>Mardi 9h30 - 11h30<br>BIO3531 (TH)<br>Introduction à la biochimie<br>9h00 - 11h30<br>BIO3666 (TH)<br>Bactériologie générale 2<br>9h - 12h | BIO1203 (TH)<br>Introduction à la génétique<br>9h30 à 11h00<br>BIO2102 (TH)<br>Biochimie : métabolisme<br>9h30 à 11h00<br>BIO2206 (TH)<br>Ornithologie du Québec<br>9h30 - 11h00 (C. BIODIVERSITÉ)<br>BIO2331 / BIO6331 (TH)<br>Méth. Quant. Conc. T. Paléo<br>9h30 - 12h00<br>BIO2304 (TH)<br>Génétique des populations<br>9h - 12h00<br>***2e cours le 16 sept.***<br>BIO2641 (LBS A101)<br>TP : Physio nerfs et muscles<br>11h00 - 12h30<br>BIO2712 (TH)<br>Geomorphologie<br>9h30 - 10h00<br>IFT1810 C (TH)<br>Introduction à la programmation<br>10h00 - 12h30 | BIO1001 (TH)<br>Méthodes de recherche en biologistes<br>9h - 12h<br>BIO1101 B (TH)<br>Biologie moléculaire<br>9h00 - 11h00<br>BIO1517 (TP A201/B201)<br>Biologie Cellulaire<br>9h00 à 11h30<br>BIO2020 (TH) Cyclique<br>Physio. animale comp. 1<br>9h00 - 11h30<br>BIO2606 / BIO6606 (TH)<br>Communications scientifiques<br>9h00 - 12h30<br>(Chevauchement horaire)<br>***2e cours le 17 sept.***<br>CHM1600 (TH)<br>Chimie de l'environnement: introduction<br>9h00 - 11h30 |
| P.M. | BIO1534 (LBS A101 + TP A201)<br>Biodiversité 1<br>Lab.s: 13h00 à 14h30 / T.P.: 14h00 à 16h30<br>BIO1534 (LBS A101+TP A201)<br>Physiologie végétale<br>Lab.s: 13h30 à 14h00 / T.P.: 14h30 à 16h30<br>BIO2041 (TH)<br>Biostatistique 1<br>14h - 16h<br>BIO2106 (TH)<br>Protistologie<br>13h - 16h<br>BIO2273 (TH)<br>Évolution et développement<br>14h à 17h<br>***2e cours le 13 sept.***<br>BIO2501 (TH)<br>Génétique et ressources naturelles<br>13h - 16h<br>BIO2506 (TH)<br>Microbiologie environnementale aquatique<br>13h - 15h<br>URB2441 (TH)<br>Gestion de l'environnement<br>13h - 16h | BIO1534 (LBS C101 + TP C201)<br>Biodiversité 1<br>Lab.s: 13h30 à 13h00 / T.P.: 13h30 à 19h30<br>BIO1534 (LBS C101+TP C201)<br>Physiologie végétale<br>Lab.s: 13h à 14h / T.P.: 14h à 16h<br>BIO2041 (TP A201)<br>Biostatistique 1<br>15h00 à 18h00<br>BIO2401 (TH)<br>Génétique et biol. moléculaire<br>13h - 16h (C. BIODIVERSITÉ)<br>BIO2601 (TH)<br>Respiration/Circ. Excretion<br>13h00 - 16h00<br>BIO2701 (TP A201)<br>Vascularités végétaux<br>13h00 à 16h00 (RBV)<br>BIO2133 (TP A101)<br>Pédologie<br>13h00 - 16h00<br>BIO2143 (LBS + TP)<br>Diversité microbienne<br>13h - 16h<br>BIO2133 (TP A101)<br>SIG/1 - Cartographie<br>13h - 16h | BIO2273 (TP A201)<br>Végétaux: anatomie/morpho.<br>13h à 16h (RBV)<br>BIO2416 (TP A201)<br>Ichtyologie<br>13h30 à 16h00<br>BIO2662 (TH)<br>Biophysique<br>13h - 16h<br>***1er cours le 15 sept.***<br>BIO2441/BIO6441 (TH) Cyclique<br>Systématique des insectes<br>13h à 16h (C. BIODIVERSITÉ)<br>***1er cours le 15 sept.***<br>BIO3531 (TH)<br>Introduction à la biochimie<br>13h30 - 16h00<br>IFT1215 (TP B101)<br>Introduction à la programmation<br>14h30 - 16h00<br>BIO3132 (LAB A101)<br>SIG/1 - Cartographie<br>9h00 - 11h30<br>BIO3206 (TP A101)<br>Travaux pratiques en immunologie<br>13h - 16h<br>BIO3206 (TP A201)<br>Travaux pratiques en immunologie<br>13h - 16h | BIO1206 (TH)<br>Évolution<br>14h - 16h<br>BIO2043 A (TH)<br>Statistique sciences de la vie<br>12h00 - 14h30<br>BIO2106 (TP A201)<br>TP : Protistologie végétale<br>12h00 - 14h<br>BIO2206 (TP A201)<br>Ornithologie du Québec<br>13h à 16h (C. BIODIVERSITÉ)<br>BIO2712 (TP A101)<br>T.P. de biologie moléculaire : ADN et ARN<br>13h00 à 16h30 (RBV)<br>BIO2641 (TP A201)<br>TP : Physio nerfs et muscles<br>13h00 - 14h30<br>BIO2768/BIO6768 (TH)<br>Parasitisme<br>Jeudi 13h - 16h<br>BIO3631 (TH+APP)<br>Ostéologie<br>13h00 - 16h30<br>IFT1215 (TP C101)<br>Introduction à la programmation<br>14h00 - 16h30<br>BIO3206 (LABA101)<br>Geomorphologie<br>13h - 16h<br>BIO3206 (TP A101)<br>Travaux pratiques en immunologie<br>9h - 12h | BIO1101 A (TH)<br>Biologie moléculaire<br>12h30 - 15h00<br>BIO1517 (TP C201/D201)<br>Biologie Cellulaire<br>13h00 à 16h00<br>BIO2020 (TP A201) Cyclique<br>Physio. animale comp. 1<br>12h30 à 15h00<br>CHM1984 (TH)<br>Chimie organique<br>13h à 16h<br>PHI1555 (TH)<br>Évolution, pensée et valeurs<br>13h - 16h<br>BIO3666 (LBS A)<br>Bactériologie générale 2<br>13h - 16h<br>BIO3666 (TP A)<br>Bactériologie générale 2<br>14h - 17h<br>STAGES DE TERRAIN<br>BIO3763 (STAGE)<br>Stage d'écologie forestière<br>5 excursions sur 6 dates<br>BIO3864 (STAGE)<br>Stage d'écologie des animaux terrestres<br>10 jours, du 31 mai au 9 juin 2021 à la SBL<br>BIO3763 (STAGE)<br>Stage d'écologie végétale<br>10 août au 3 septembre 2021 à la SBL<br>Stages d'été<br>Stage de limnologie<br>2 groupes de 5 jours<br>16 au 20 août 2021 / 23 au 27 août 2021 |
| SOIR | IFT1015 A (TH)<br>Introduction à la programmation<br>19h30 - 20h30 | BIO1970 (TH + APP)<br>Notions Biologie pour enseignants<br>16h - 19h<br>BIO2041 (TP A101)<br>Biostatistique 1<br>18h00 à 21h00<br>SIG/1 (LAB A101)<br>SIG/1 - Cartographie<br>16h - 19h<br>BIO2133 (TP A101)<br>Pédologie<br>16h00 - 19h00<br>IFT1810 A (TH)<br>Introduction à la programmation<br>16h00 - 20h00<br>IFT1215 (TP A101)<br>Introduction à la programmation<br>16h00 - 19h00<br>IFT1810 (TP A101)<br>Introduction à la programmation<br>20h00 - 22h00 | BIO1903 (TH)<br>Écologie et environnement<br>18h - 21h<br>IFT1015 (TH)<br>Introduction à la programmation<br>19h30 - 20h30<br>IFT1215 (TP B02)<br>Introduction à la programmation<br>18h30 - 20h00 | HOR1100 (TH)<br>Horizon: Risques et défis du XXIe siècle<br>16h - 19h<br>BIO3131 (LABA101)<br>SIG/1 - Cartographie<br>16h - 19h<br>BIO3131 (LABA101)<br>Geomorphologie<br>16h - 19h | Cet horaire est sujet à changement sans préavis.<br>L'horaire qui prime est celui qui est en ligne. |

**COURS VIRTUEL - EN LIGNE**

**PHY1972 - Comprendre l'Univers**

**COURS CYCLIQUES**
**OFFERT À L'AUTOMNE DES ANNÉES PAIRES**

**BIO2480 - Ornithologie**

**BIO2625 - Physiologie animale comparée 2**

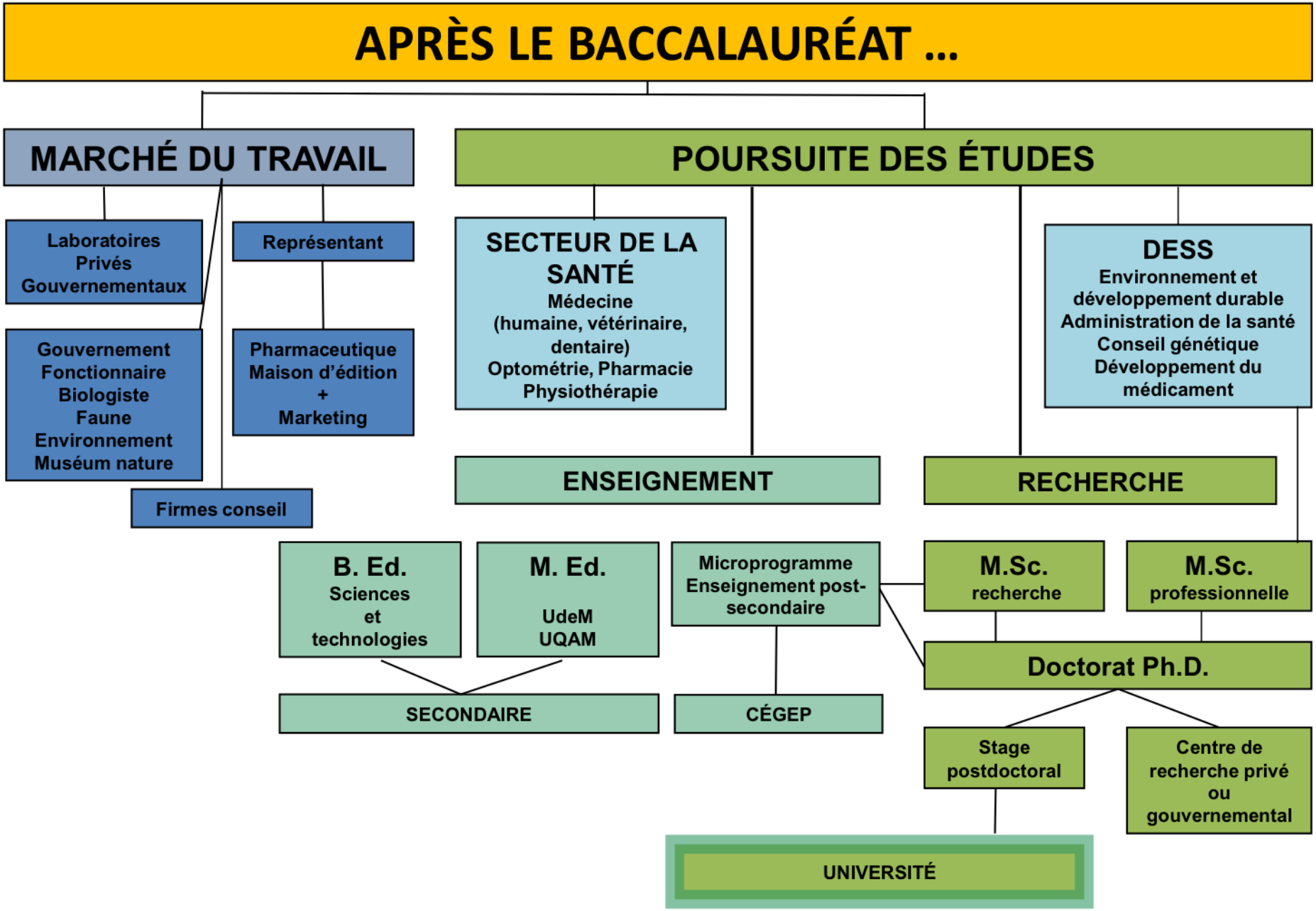
# HORAIRE H2022

## HORAIRE HIVER 2022 / Campus MIL

| | LUNDI | MARDI | MERCREDI | JEUDI | VENDREDI |
|---|---|---|---|---|---|
| A.M. | BIO1434 A-B-C (Th)<br>Biodiversité 2<br>8h30 - 10h30 | BIO1103 (Th)<br>Biologie cellulaire<br>8h30 - 11h30 | BIO1438 & IS B101 + TP B201<br>T.P. de biodiversité 2<br>Lai:us: 8h30 à 9h30 / T.P.: 9h30 à 11h30 | BIO1205 (Th)<br>*Introduction à la génétique<br>8h00 - 11h00 | BIO2471 (Th)<br>Neuroanatomie comparée<br>8h30 à 10h30 |
| | BIO2605 (Th)<br>Microbiologie de l'environnement<br>8h30 - 10h30 | BIO2110 (TP A201 + B201 + C201)<br>T.P. de Biologie moléculaire<br>8h30 à 18h00 | BIO1638 (TP B201)<br>Physiologie animale<br>8h30 - 11h30 | BIO1206 (Th)<br>Génétique<br>8h00 - 10h00 | BIO2471 (TP A201)<br>Neuroanatomie comparée<br>11h à 14h |
| | BIO2612 (Th)<br>Histologie animale<br>8h30 à 10h00 | BIO2402 (Th)<br>Embryologie animale<br>8h30 à 10h00 | BIO2438 (Th) cycliques<br>Zoologie des invertébrés<br>9h30 - 11h30 | BIO2286 (Th)<br>Plantes vasculaires: taxonomie<br>9h - 11h | BIO2541 (Th) cycliques<br>Physiologie végétale avancée<br>9h30 à 11h30 |
| | BIO2612 (TP A201)<br>Histologie animale<br>11h à 14h | BIO2601 (Th)<br>Écologie des communautés<br>9h - 12h | BIO2605 (Th)<br>Écologie adaptative<br>8h30 - 11h30 | BIO2286 (T.P.)<br>Plantes vasculaires: taxonomie<br>11h - 14h | BIO2476 (Th)<br>Herpétologie<br>9h - 12h |
| | MCB1979 (TP A101)<br>Microbiologie générale<br>8h30 - 11h30 | BIO2603 (Th)<br>Écotoxicologie<br>8h30 - 11h30 | BIO3160 (Th)<br>Biologie redox chez plantes et animaux<br>8h30 - 11h30 | BIO2440 (Th)<br>Entomologie<br>10h - 12h (C. BIODIVERSITÉ) | BIO3601 (Th)<br>Conservation et aménagement<br>8h30 - 11h30 |
| | | BCM2501 (Th)<br>Macromolécules biologiques<br>8h30 - 10h30 | BCM2505 (Th)<br>Embryologie<br>8h - 12h | BIO2490 (Th)<br>Mammalogie<br>8h00 - 11h00 | MCB1979 (Th)<br>Microbiologie générale |
| | | MCB2094 (TP A1 et U3A2)<br>Virologie et pathogénèse virale<br>8h30 - 11h30 | GRT3108 (Th)<br>Droit international de l'environnement<br>8h30 - 11h30 | BIO2602 (Th)<br>Comportement animal<br>8h00 - 11h00 | MCB2979 (TP A1)<br>Bactériologie générale 1<br>8h30 - 11h30 |
| | | JRB1114 (Th)<br>Territoires et environnement<br>9h - 12h | GEO1312 (Th)<br>Développement durable et environnement<br>8h30 -11h30 | BIO3721 (Th + APP)<br>Écologie microbienne<br>9h - 12h | MCB1979 (Th)<br>Microbiologie générale<br>8h - 10h |
| | | | MCB2094 (Th)<br>Virologie et pathogénèse virale<br>8h30 - 11h30 | GEO2122 (Th)<br>Climatologie<br>8h00 - 11h00 | MCB2991 (Th)<br>Immunologie 2<br>Jeudi et Vendredi de 9h30 - 11h30 |
| | | | MCB2979 (Th)<br>Bactériologie générale 1<br>9h - 12h | MCB2991 (Th)<br>Immunologie 2<br>Jeudi et Vendredi de 9h30 - 11h30 | |
| | | | PSL2500 (Th)<br>Sociologie de l'environnement<br>8h30 - 11h30 | PHY1973 (Th)<br>Astrobiologie<br>8h00 - 11h00 | |
| P.M. | BIO2642 (Th)<br>Biostatistique 2<br>13h à 15h | BIO1404 &IS A101<br>T.P. de biodiversité 2<br>16h à 17h | BIO1438 & IS C101+TP C201<br>T.P. de biodiversité 2<br>Lai:us: 13h à 14h / T.P.: 14h à 16h | BIO120A (TP A203-204)<br>Génétique<br>13h - 17h | BIO1101 (Th)<br>Biologie moléculaire<br>12h00 à 15h30 |
| | BIO2642 (TP A201)<br>Biostatistique 2<br>15h à 16h | BIO1404 A-B-C (Th)<br>Physiologie animale<br>13h à 16h | BIO1638 (TP C201)<br>Physiologie animale<br>13h30 à 16h00 | BIO1603 (Th)<br>Écologie et environnement<br>13h à 16h | BIO1204 (TP A201-A202)<br>Génétique<br>13h - 17h |
| | BIO2643-B (Th)<br>Statistiques pratiques sc. de la vie<br>12h30 - 16h30 | BIO2643-A (Th)<br>Statistiques pratiques sc. de la vie<br>12h30 - 16h30 | BIO2438 (TP A201)<br>Zoologie des invertébrés<br>13h30 à 16h00 | BIO1606 (Th)<br>Introduction à la microbiologie env.<br>12h30 - 15h30 | BIO2471 (TP B201)<br>Neuroanatomie comparée<br>14h à 17h |
| | BIO2605 (TP A201)<br>Microbiologie de l'environnement<br>12h à 15h | BIO2215 (Th)<br>Plantes utilisées par l'homme<br>13h30- 16h30 | BIO2628 (Th)<br>Écologie des sols<br>13h30 - 16h30 | BIO2225 (TP A201)<br>T.P. de génétique<br>12h à 16h | BIO2541 (TP A201) cycliques<br>Physiologie végétale avancée<br>12h00 - 15h00 |
| | BIO2612 (TP B201)<br>Histologie animale<br>14h à 17h | BIO2402 (TP A201)<br>Embryologie animale<br>12h30 à 15h30 | BIO3103 (TP A201)<br>T.P. de biologie moléculaire : Protéine<br>13h30 à 16h00 | BIO2440 (TP A201)<br>Entomologie<br>13h à 16h (C. BIODIVERSITÉ) | BIO3263 (Th + APP)<br>Principes évolution<br>13h - 16h |
| | BIO3106/BIO6106 (Th)<br>Biologie cellulaire avancée<br>13h - 16h | BIO3203 (Th)<br>Génétique évolutive<br>12h30 - 15h30 | BIO3602 (Th)<br>Endocrinologie animale<br>13h00 15h59 | BIO2611/BIO6034 (Th)<br>Dynamique des populations<br>13h - 16h | MCB1989 (TP A103)<br>Microbiologie générale<br>13h00 - 16h00 |
| | BCM3514 (Th)<br>Régulation de l'expression génique<br>14h - 17h | BIO3754 (Th)<br>Écologie végétale<br>13h30 - 16h30 | BIO3803 (APP)<br>Débats en écologie - JF Lapierre<br>13h -16h | BIO3636 & IS A101<br>T.P. Respiration, circulation, excrétion<br>13h30 à 14h30 | |
| | GEO1542 (LAB A103)<br>Introduction à la télédétection<br>12h30 - 15h30 | MCB2999 (Th)<br>Levures et organismes levuriformes<br>13h - 16h | CHM1000 (Th)<br>Chimie de l'environnement: introduction<br>13h30 - 16h30 | BIO3636 (TP A201)<br>T.P. Respiration, circulation, excrétion<br>14h00 à 17h30 | |
| | GEO1542 (LAB A101)<br>Introduction à la télédétection<br>15h30 - 18h30 | PHL1100 (Th)<br>Principes de pharmacologie<br>13h - 16h | GEO1542 (Th)<br>Introduction à la télédétection<br>13h30 - 15h30 | BIO3645 (TP A101 / ancien BIO3663)<br>T.P. en comportement animal<br>13h30 à 16h30 | |
| | MCB1979 (TP A102)<br>Microbiologie générale<br>13h30 - 16h30 | BCM2501 (THP)<br>Macromolécules biologiques<br>14h30 - 17h30 | GEO2512 (LAB A101)<br>SIG2 - Analyse spatiale<br>12h30 - 15h30 | BCM2003 (Th)<br>Application d'outils bio-informatiques<br>14h - 18h | |
| | | | MCB2999 (TP A1 et U3A2)<br>Levures et organismes levuriformes<br>13h30 - 16h30 | GEO2512 (Th)<br>SIG2 - Analyse spatiale<br>12h30 - 14h30 | |
| | | | | GEO2512 (LAB A101)<br>SIG2 - Analyse spatiale<br>15h30 - 18h30 | |
| SOIR | | BIO1404 (TP A201)<br>T.P. de biodiversité 2<br>17h à 19h | GEO1542 (LAB A101)<br>Introduction à la télédétection<br>16h30 - 19h30 | | *Cet horaire est sujet à changement sans préavis.<br>L'horaire qui prime est celui qui est en ligne* |
| | | BIO1604 (TP A201)<br>Physiologie animale<br>16h à 19h | PHI1130 (Th)<br>Philosophie des sciences<br>16h30 - 19h30 | | |
| | | SOS1300 (Th)<br>Horizon: Risques et défis du XXIe siècle<br>16h - 19h | | | |

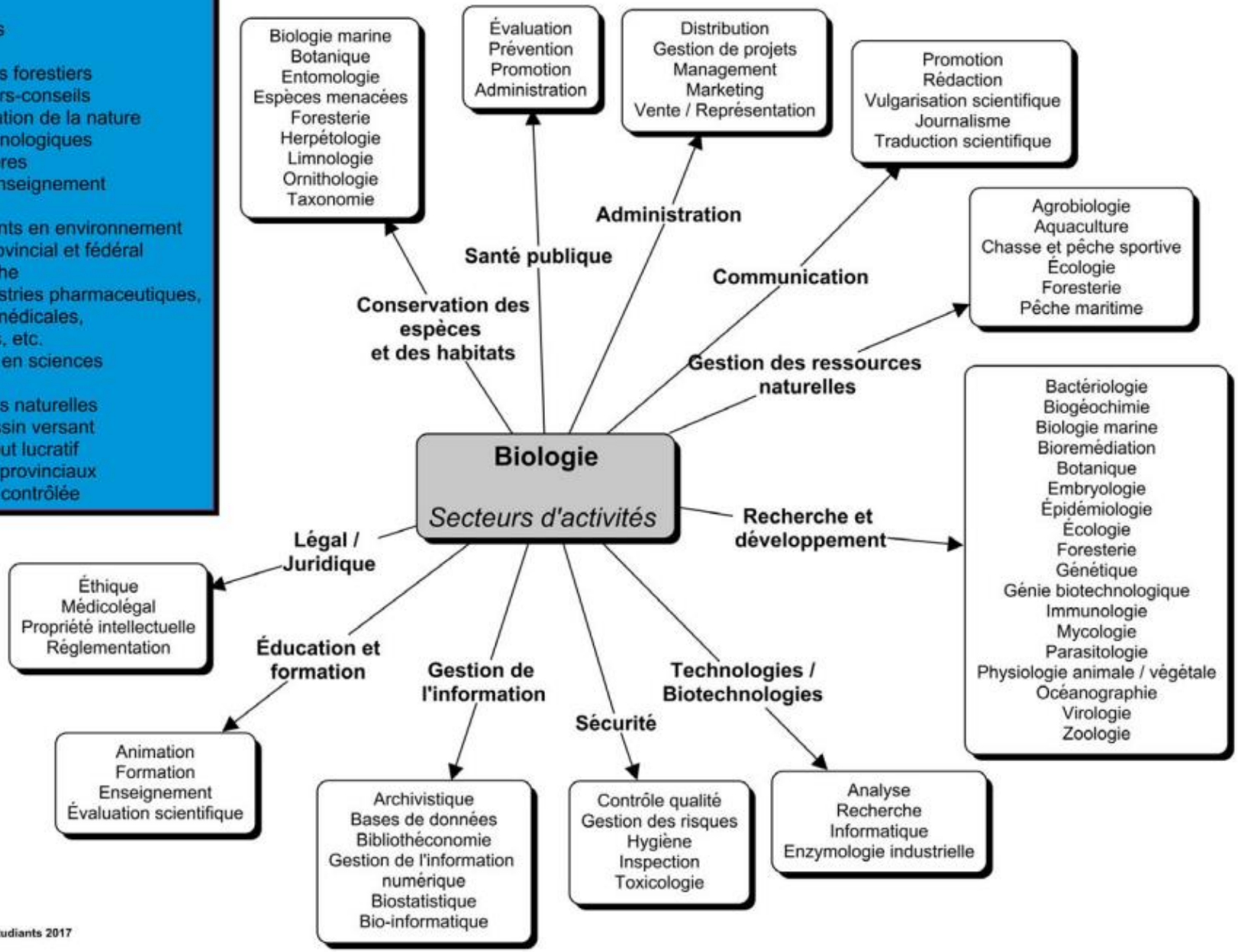
**COURS CYCLIQUES**
**OFFERT À L'HIVER DES ANNÉES IMPAIRES**

- BIO2432 - Invertébrés marins (stage)
- BIO2480 - Ornithologie
- BIO3115 - Principes de phylogénie et systémique
- BIO3702 - Biotechnologie végétale


APRÈS LE BACCALAURÉAT ...
MARCHÉ DU TRAVAIL
POURSUITE DES ÉTUDES
Laboratoires Privés Gouvernementaux
Représentant
Gouvernement Fonctionnaire Biologiste Faune Environnement Muséum nature
Pharmaceutique Maison d'édition + Marketing
Firmes conseil
SECTEUR DE LA SANTÉ
Médecine (humaine, vétérinaire, dentaire) Optométrie, Pharmacie Physiothérapie
DESS
Environnement et développement durable Administration de la santé Conseil génétique Développement du médicament
ENSEIGNEMENT
RECHERCHE
B. Ed.
Sciences et technologies
M. Ed.
UdeM UQAM
Microprogramme Enseignement post-secondaire
M.Sc.
recherche
M.Sc.
professionnelle
Doctorat Ph.D.
SECONDAIRE
CÉGEP
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




© CÉSAR, Services aux étudiants 2017

Faculté des arts et des sciences

## Calendrier des études 2021-2022

*Révisé selon la décision adoptée par la COMET du 16 mars 2021* [1]

Université de Montréal

| ÉTUDES DE PREMIER CYCLE<br>ÉTUDES SUPÉRIEURES | Trimestre<br>Automne 2021 | Trimestre<br>Hiver 2022 |
|---|---|---|

**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

[1] La COMET a adopté le déplacement de la semaine d'activités libres du trimestre H22, qui sera donc du 28 février au 4 mars 2022

**Septembre 2021**

| 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 2021**

| 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 2021**

| 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 2021**

| 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 2022**

| 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 2022**

| 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 2022**

| 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 2022**

| 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 |

* Pour éviter tout conflit d'horaire, la journée du jeudi 14 avril est réservée exclusivement pour des examens des cours du lundi.

## AUTRES DATES IMPORTANTES :

### Admission Maîtrise :

- 1er novembre pour janvier suivant
- 1er février pour septembre suivant
- 1er juin pour septembre suivant (2e tour)

### Changement de programme (contingenté) :

- 1er février

Faculté des arts et des sciences

# Calendrier des études
# Été 2022

Université de Montréal

| ÉTUDES DE PREMIER CYCLE<br>ÉTUDES SUPÉRIEURES | Trimestre Été 2022<br>Cheminement régulier | Trimestre Été 2022<br>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 2022**

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

**Juin 2022**

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

**Juillet 2022**

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

**Août 2022**

| 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 | | | |

**Mai 2022**

| 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 2022**

| 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 2022**

| 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 | | | | | | |

## AUTRES DATES IMPORTANTES :

### Admission Maîtrise :

- 1er novembre pour janvier suivant
- 1er février pour septembre suivant
- 1er juin pour septembre suivant (2e tour)

### Changement de programme (contingenté) :

- 1er février