

GUIDE DE RÉINSCRIPTION

Document à conserver / AVRIL 2022



À l'intention des étudiants terminant leur première année et
dont le trimestre d'effet est Automne 2021 et Hiver 2022

Ouverture de l'inscription

07 avril 2022 à 00:00:01 (plus précisément le 06 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 2 avril 2022, vous pourrez mettre les cours dans le panier de votre Centre Étudiant que vous pourrez soumettre le : **07 avril 2022 à 00h00 min 01 seconde ou plus précisément le 06 avril à 23h59 minutes + 61 secondes**

Il est impératif d'effectuer votre réinscription pour les trimestres **Automne 2022 et Hiver 2023** 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 3 mai 2022.

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?

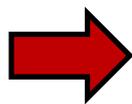
Lors de conflit d'horaire, pourquoi le système "choisi" un seul des deux cours en conflit?

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.

Veillez 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 labos 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.

The screenshot shows a window titled "Sélection formulaire à remplir" with a list of forms. Each form entry includes a code, a description, and a right-pointing arrow. The forms listed are:

- 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 livres)

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

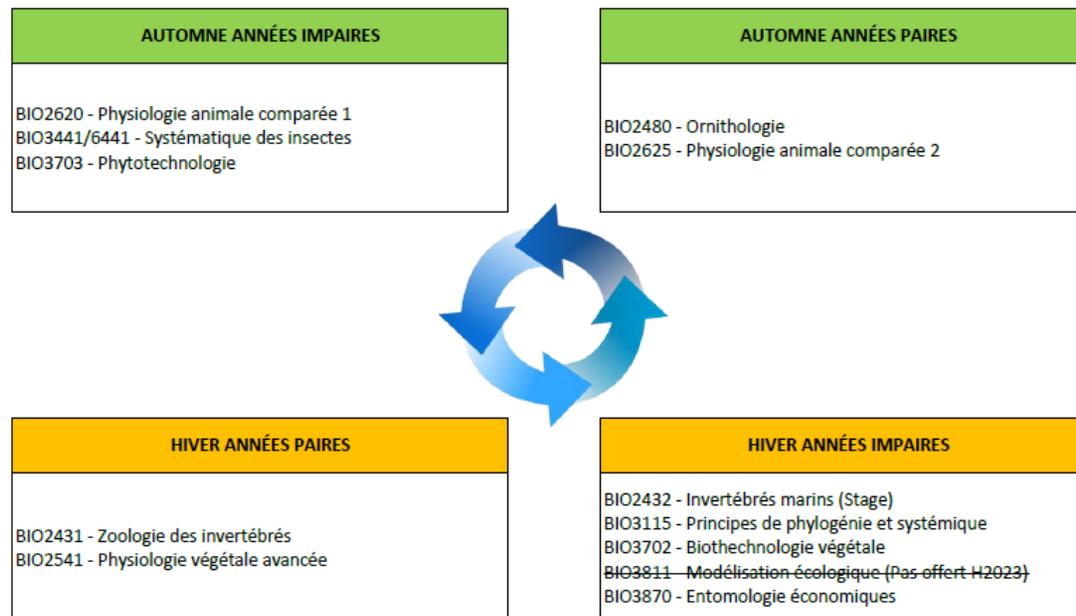
[Cours cyclique offert à l'hiver des années impaires.](#)

COURS CYCLIQUES / OFFERTS AUX DEUX (2) ANS

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

Automne des années paires (ex : A2022) ou Hiver des années impaires (ex : H2023)

COURS CYCLIQUES



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 attiré 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, numérisé et joint au formulaire en ligne de votre Centre étudiant au plus tard le 10 mai 2022 pour le trimestre Été 2022, le 21 septembre 2022 pour le trimestre Automne 2021 et le 24 janvier 2023 pour le trimestre Hiver 2023.

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

BIO1306 ÉCOLOGIE FORESTIÈRE (1 crédit)

Cours offert à l'inscription du trimestre de l'hiver 2023

Excursions organisées dans différentes régions forestières du Québec méridional durant le printemps.

Date : début et mi-mai 2023

Coût à prévoir d'environ 135\$ plus taxes + frais pour l'entrée dans les parcs (Prix à confirmer et sujet à changement)

Cours contingenté à 20 étudiants maximum

Annulation après paiement : 100.00\$ non remboursable

Annulation moins de 10 jours avant le cours : aucun remboursement

Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants



BIO2432 INVERTÉBRÉS MARINS (3 crédits)

Cours cycliques offert à l'hiver des années impaires H2023

Ce cours introduit l'étudiant à :

- 1) la diversité animale des écosystèmes marins;
- 2) leur organisation morphologique;
- 3) l'innovation évolutive attribuée aux invertébrés marins ;
- 4) la réalisation de projets de recherche sur les invertébrés marins.

Date : début et mi-mai 2023 au Darling Marine Center (Maine, USA)

Stage intensif de 8 à 12 jours - Cours contingenté à 24 étudiants maximum

Nécessaire : Passeport, couverture médicale

Coût à prévoir d'environ 750 à 800\$ USA (à confirmer et sujet à changement)

Frais de transport inclus

Annulation après paiement : 100.00\$ non remboursable

Annulation moins de 10 jours avant le cours : aucun remboursement

Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants

STAGES DE TERRAIN (SUITE)

BIO2476 ICHTYOLOGIE (3 crédits)

Cours offert à l'inscription du trimestre de l'automne 2022

ATTENTION : La première rencontre est obligatoire, sinon le département se réserve le droit d'annuler votre inscription à ce cours.

3 groupes de 12 étudiants d'une (1) sortie de 3 jours à la SBL

GR1 : 9 au 11 sept. 2022, GR2 : 16 au 18 sept. 2022, GR3 : 30 sept. au 2 oct. 2022

Coût à prévoir : 87,75\$ plus taxes

Cours contingenté à 36 étudiants maximum

Annulation après paiement : 100.00\$ non remboursable

Annulation moins de 10 jours avant le cours : aucun remboursement

Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants



BIO2703 STAGE D'ÉCOLOGIE FORESTIÈRE (1 crédit)

Cours offert à l'inscription du trimestre de l'automne 2022

Excursions organisées dans différentes régions forestières du Québec méridional.

Identification et écologie des espèces d'arbres et des principales communautés forestières du Québec.

ATTENTION : La première rencontre est obligatoire, sinon le département se réserve le droit d'annuler votre inscription à ce cours.

- 9 septembre
Campus de l'Université de Montréal (9h00, Pavillon Marie-Victorin, salle à confirmer)
 - Introduction, aperçu biogéographique du Québec (en classe; 9h00 à 10h30)
 - Végétation urbaine et campus de l'UdeM (forêt du campus; 10h30-15h00)
- 16 septembre
Station de biologie des Laurentides (Départ à 9h00, devant entrée principale, Campus MIL)
 - Végétation naturelle en forêt mixte et boréale (Des frais de 12,93 \$ seront exigés pour cette sortie)

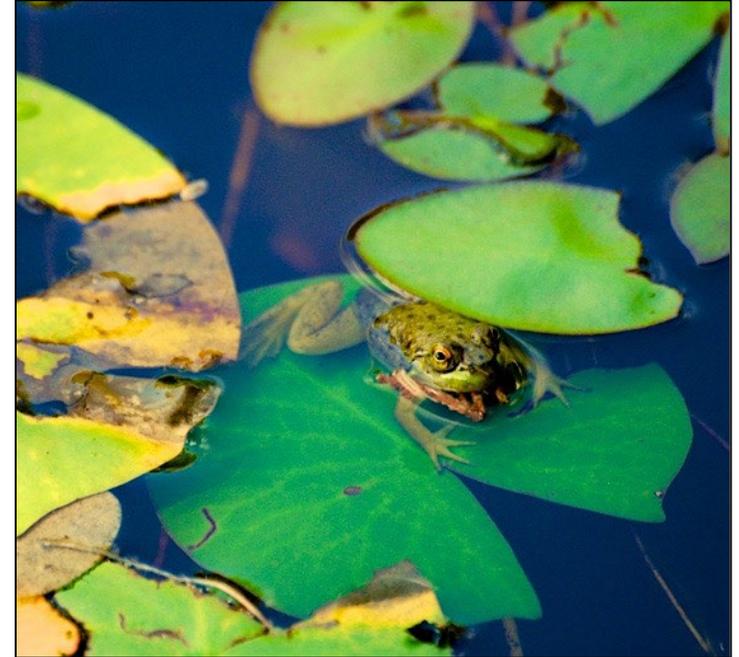
STAGES DE TERRAIN (SUITE)

- **23 septembre**
Parc d'Oka (Départ à 9h00, devant entrée principale, Campus MIL)
 - Végétation naturelle de la vallée du St-Laurent
- **30 septembre**
Cap St-Jacques/Bois-de-Saraguay (Départ à 9h00, devant entrée principale, Campus MIL)
 - Végétation naturelle de l'île de Montréal
 - Gestion de sites naturels
- **7 octobre**
Haut-Saint-Laurent (Départ à 8h00, devant entrée principale, Campus MIL)
 - Végétation en milieu agro-forestier
 - Réserves écologiques du Boisé-des-Muir et du Pin rigide
- **14 octobre**
Institut de recherche en biologie végétale (9h30 hall d'accueil du Jardin botanique)
 - IRBV, Jardin botanique, Arboretum
 - Révision, Examen (Questions + identification)

Cours contingenté à 45 étudiants maximum

Aucun remboursement si annulation

Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants



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

Travaux à la Station de biologie des Laurentides en mai. Élaboration d'un projet de recherche, récolte et analyse des données, rédaction de rapport. Connaissances en biostatistique (BIO 2041) recommandées.

Cours offert à l'inscription du trimestre de l'automne 2022

STAGE INTENSIF de 10 jours à la Station de biologie des Laurentides

Du 30 mai au 8 juin 2022

Coût est de : 389,25\$ plus taxes

Cours contingenté à 24 étudiants maximum

Annulation après paiement : 100.00\$ non remboursable

Annulation moins de 10 jours avant le cours : aucun remboursement

Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants

STAGES DE TERRAIN (SUITE)

BIO3753 STAGE D'ÉCOLOGIE VÉGÉTALE (3 crédits)

Cours offert à l'inscription du trimestre de l'automne 2022

STAGE INTENSIF de 4 jours à la Station de biologie des Laurentides

Du 29 août au 2 septembre 2022

Notes : Le stage est suivi de séances en laboratoire informatique au trimestre de l'automne, au Campus MIL.

Coût est de : 179,25\$ plus taxes

Annulation après paiement : 100.00\$ non remboursable

Annulation moins de 10 jours avant le cours : aucun remboursement

Contingent de 36 étudiants maximum

Ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants

BIO3843 STAGE DE LIMNOLOGIE (3 crédits)

Cours offert à l'inscription du trimestre de l'automne 2022

Stage sur le terrain de limnologie appliquée aux écosystèmes d'eau douce : morphométrie, physico-chimie des eaux naturelles. Communautés planctoniques et benthiques.

STAGE INTENSIF de 10 jours à la Station de biologie des Laurentides

Du 17 au 26 août 2022

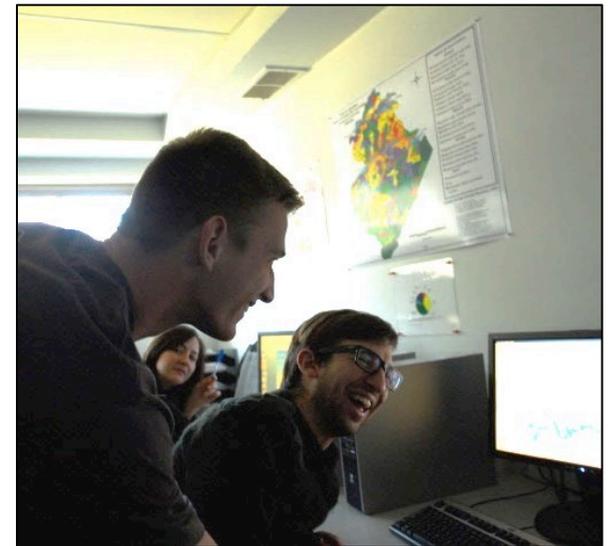
Coût est de : 389,25\$ plus taxes

Annulation après paiement : 100.00\$ non remboursable

Annulation moins de 10 jours avant le cours : aucun remboursement

Contingent de 24 étudiants maximum

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](#).

Veillez 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 2023–2024?

C'est possible. Pour ce, vous devez préparer un dossier avant le 1 février 2023 pour un séjour en automne 2023 et/ou en hiver 2024.

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 contributives 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 2^{ième} 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 2^{ième} année et aux cours de niveau 3000 pour la 3^{ième} 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 2021 – HIVER 2022

	B. Sc. 1	B. Sc. 2	B. Sc. 3
Automne	<p>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 <u>3 cr</u> 15 cr</p>	<p>BIO2041 Biostatistique 1 3 cr BIO2240 Génétique et dév. moléculaire 3 cr BIO2162 Compléments de biologie cellulaire 3 cr BIO2155 TP de biologie cellulaire <u>1 cr</u> 10 cr</p> <p>Cours à option des blocs 92C, 92D et 92E.</p> <p>Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit.</p> <p>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)</p> <p>Cours au choix (3 cr.)</p>	<p>BIO3002 Bioéthique 2 cr BIO3102 TP de bio. mol.: ADN et ARN 3 cr BIO3150 Signalisation cellulaire <u>3 cr</u> 8 cr</p> <p>Cours à option des blocs 92C, 92D, 92E.</p> <p>Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit.</p> <p>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)</p> <p>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.</p> <p>Cheminement Honor : cours du bloc 92V</p>
Hiver	<p>BIO1101 Biologie moléculaire 3 cr BIO1434 Biodiversité 2 3 cr BIO1634 Physiologie animale 3 cr BIO1803 Écologie et environ. 3 cr MCB1979 Microbiologie générale <u>3 cr</u> 15 cr</p>	<p>BIO2255 TP de génétique 1 cr</p> <p>Cours à option des blocs 92C, 92D et 92E.</p> <p>Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit.</p> <p>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)</p> <p>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.</p>	<p>BIO3103 TP de bio. mol.: protéines 3 cr</p> <p>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.</p> <p>Cours à option des blocs 92C, 92D, 92E.</p> <p>Donnez la priorité aux cours des blocs 92C car les minimums ne sont pas à zéro crédit.</p> <p>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)</p> <p>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.</p> <p>Cheminement Honor : cours du bloc 92V</p>

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 2021 – HIVER 2022

	B. Sc. 1	B. Sc. 2	B. Sc. 3
Automne	<p>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</p>	<p>BIO2041 Biostatistique 1 3 cr</p> <p>Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F.</p> <p>Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit.</p> <p>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)</p> <p>Cours au choix (3 cr.)</p>	<p>BIO3002 Bioéthique 2 cr</p> <p>Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F.</p> <p>Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit.</p> <p>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)</p> <p>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.</p> <p>Cheminement Honor : cours du bloc 94V</p>
Hiver	<p>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</p> <p>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 2^e et la 3^e année.</p>	<p>BIO2042 Biostatistique 2 3 cr</p> <p>Si vous êtes intéressés, il faut songer à la réalisation d'un stage sur le terrain Bloc 94 D cet été.</p> <p>Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F.</p> <p>Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit.</p> <p>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)</p> <p>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.</p>	<p>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.</p> <p>Cours à option des blocs 94B, 94C, 94D, 94E et 94F.</p> <p>Donnez la priorité aux cours des blocs 94B, 94C, 94D et 94F car les minimums ne sont pas à zéro crédit.</p> <p>Cours à option du bloc 01 B (maximum de 6 cr.)</p> <p>Cours au choix s'il n'est pas déjà réussi.</p> <p>Cheminement Honor : cours du bloc 94V</p>

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 2021 – HIVER 2022)

	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

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 1^{er} 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, pour un stage débutant à l'automne précédent. 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 3^e 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://esp.umontreal.ca/accueil/> .

RENSEIGNEMENTS SUR LES BOURSES

BOURSE DE RECHERCHE DE 1^{ER} 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 1^{er} 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 1^{er} 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 1^{er} 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 Québec - 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, 4^e 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 2^{ième} et 3^{ième} 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-quit-faut-savoir/financement/bourses/>

DATES IMPORTANTES

AUTOMNE 2021

DÉBUT DES COURS

BOURSES DE MAÎTRISE (FRQNT/CRSNG)

DERNIER JOUR POUR MODIFIER OU ANNULER UN COURS AVEC REMBOURSEMENT

PÉRIODE D'ABANDON (sans remboursement)

DERNIER JOUR POUR ABANDONNER UN COURS

PÉRIODE DES EXAMENS INTRAS (mi-trimestre)

SEMAINE D'ACTIVITÉS LIBRES

ADMISSION POUR LA MAÎTRISE (pour janvier 2019)

PÉRIODE DES EXAMENS FINAUX (fin de trimestre)

6 septembre

Début octobre/1^{er} décembre

21 SEPTEMBRE

22 septembre au 11 novembre

11 novembre

17 octobre au 6 novembre

17 au 21 octobre

1^{er} novembre

10 au 23 décembre

HIVER 2022

DÉBUT DES COURS

DERNIER JOUR POUR MODIFIER OU ANNULER UN COURS AVEC REMBOURSEMENT

PÉRIODE D'ABANDON (sans remboursement)

DERNIER JOUR POUR ABANDONNER UN COURS

ADMISSION POUR LA MAÎTRISE (pour mai ou sept. 2019)

PÉRIODE DES EXAMENS INTRAS (mi-trimestre)

SEMAINE D'ACTIVITÉS LIBRES

CHANGEMENT DE PROGRAMME (contingenté)

PÉRIODE DES EXAMENS FINALS (fin de trimestre)

ADMISSION EN MAÎTRISE (pour septembre 2019)

9 janvier

24 JANVIER

25 janvier au 17 mars

17 mars

1^{er} février

13 au 26 février

27 février au 3 mars

1^{er} février

15 au 28 avril

15 juin /2^e cohorte Sciences biologiques

HORAIRE A2022

HORAIRE AUTOMNE 2022 / Campus MIL

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
A.M.	BIO1167 A (TH) Biologie Cellulaire Lundi 9h - 12h	BIO1934 A102-A202 (L18 + TP) Biodiversité 1 Lafus: 8h30 - 9h30 / T.P.: 9h30 - 11h30	BIO1168 A (TH) BIO1168 B / BIO1166 A (TH) Biologie cellulaire 8h30 - 11h30	BIO1203 A (TH) Introduction à la génétique 8h30 - 11h30	BIO1101 B (TH) Biologie moléculaire 8h30 - 11h30
	BIO1934 A (TH) Biodiversité 1 8h30 - 10h30	BIO1934 A102-A202 (L18 + TP) Physiologie végétale Lafus: 8h30 - 9h30 / T.P.: 9h30 - 11h30	BIO1934 A (TH) Physiologie végétale Lafus: 8h30 - 9h30 / T.P.: 9h30 - 11h30	BIO1934 A (TH) Bio cellulaire - compléments 8h30 - 11h30	BIO1167 A201-A202 (TP) Biologie Cellulaire 8h30 - 11h30
	BIO1634 A (TH) Physiologie végétale 10h30 - 12h30	BIO2490 A (TH) Cycleux Omnithologie 8h30 - 11h30	BIO2490 A (TH) Cycleux 8h30 - 11h30 (RBV) Morphologie evol. des chordés BIO2470 A (TH) 8h30 - 10h30	BIO2396 A (TH) Floristique du Québec 8h30 - 11h30 (C. BIODIVERSITÉ)	BIO2626 A (TH) Cycleux Physio. animale comp. 1 8h30 - 11h30
	BIO2549 B (TH) Statistique sciences de la vie Lundi 9h - 13h	BIO2929 A (TH) Écologie écosystémique 9h - 12h30	BIO2929 A (TH) 8h30 - 10h30	BIO2658 A / BIO2659 A (TH) Mém. Quant. Comp. 9h30 - 12h30	BIO4600 A (TH) Communication scientifique 8h30 - 12h30
	BIO2160 A201 (TP) Protistologie 9h à 12h	BIO2811 / 6034 A(TH) Dynamique des populations 9h - 12h	BIO2478 A201 (TP) Morphologie evol. des chordés 11h30 - 14h30	BIO2024 A / 6204 A (TH) Généétique des populations 9h - 12h30	BIO2626 A (TH) ****1 ^{er} cours le 16 sept. ****
	BIO2360 A (TH) Diversité fongique 8h30 - 10h30 (C. BIODIVERSITÉ)	BIO2645 A / BIO2637 A (TH) Théorie des réseaux 9h - 12h	BIO2478 A (TH) ****1 ^{er} cours le 14 sept. ****	BIO2658 A1 (L18) TP: Physio nerfs et muscles 11h30 - 12h30	CHM1800 A (TH) Chimie de l'environnement: introduction 8h30 - 11h30
	BIO2360 B (TH) Diversité fongique 8h30 - 11h30	BIO2160 A (TH) Digitalisation cellulaire 8h30 - 11h30 (RBV)	BIO2478 A (TH) 8h30 - 11h30	DEO2182 A (TH) Géomorphologie 10h - 12h	
	BIO2360 A201 (TP) Diversité fongique 11h - 14h (C. BIODIVERSITÉ)	BIO1632 A (TH) DIG1 - Cartographie 8h30 - 11h30 (C. BIODIVERSITÉ)	BIO2478 A / BIO2780 A (TH) Parasitisme 8h30 - 10h30	IFT1810 C (TH) Introduction à la programmation 12h30 - 12h30	
	BIO2360 A (TH) Limnologie 8h30 - 12h30	BIO2143 A (TH) Pédologie 8h30 - 11h30	BIO2478 A (TH) 8h30 - 11h30	PHI1886 (TH) Évolution, pensée et valeurs 8h30 - 11h30	
	BIO3900 A (TH) Chronobiologie 8h30 - 11h30	MCS3884 A (TH) Diversité microbienne 10h - 12h	CHM1884 A1 (RPW) Chimie organique 10h - 11h		
			MCS2982 A (TH) Bactériologie générale 2 9h - 12h		
P.M.	BIO1934 A101-A201 (L18 + TP) Biodiversité 1 Lafus: 13h30 - 14h30 / T.P.: 14h30 - 16h30	BIO1934 A103-A203 (L18 + TP) Biodiversité 1 Lafus: 12h30 - 13h30 / T.P.: 13h30 - 15h30	BIO2372 A201 (TP) Végétaux: anatomie/morpho. 13h - 16h (RBV)	BIO1284 A (TH) Évolution 14h - 16h	BIO1901 A (TH + Labo virtuels) Méth. de rech. pour biologistes 12h30 - 15h30
	BIO1934 A101-A201 (L18 + TP) Physiologie végétale Lafus: 13h30 - 14h30 / T.P.: 14h30 - 16h30	BIO1934 A103-A203 (L18 + TP) Physiologie végétale Lafus: 12h30 - 14h30 / T.P.: 14h - 16h	BIO2478 A201 (TP) Ichtyologie 12h30 - 16h30	BIO2645 A (TH) Statistique sciences de la vie 12h30 - 16h	BIO1167 A203-A204 (TP) Biologie Cellulaire 13h - 16h
	BIO2241 A (TH) Biostatistique 1 14h - 16h	BIO2041 A201 (TP) Biostatistique 1 12h30 - 16h30	BIO2042 A (TH) Bioéthique 13h - 16h	BIO2166 A201 (TP) TP de biologie cellulaire 12h30 - 16h	BIO1101 A (TH) Biologie moléculaire 12h30 - 15h30
	BIO2160 A (TH) Protistologie 13h - 16h	BIO2240 A (TH) Généétique et dev. moléculaire 13h - 16h (C. BIODIVERSITÉ)	****1 ^{er} cours le 14 sept. ****	BIO2396 A201 (TP) Floristique du Québec 13h - 16h (C. BIODIVERSITÉ)	BIO2626 A201 (TP) Cycleux Physio. animale comp. 1 12h30 - 15h30
	BIO2360 A (TH) Évolution et développement 14h - 17h	BIO2490 A201 (TP) Cycleux Omnithologie 12h30 - 16h30	ANT2464 (TH) La primatologie 13h - 16h	BIO2780 B (TH) Parasitisme 12h30 - 16h30	CHM1886 A (TH) Chimie organique 13h à 16h
	BIO1661 (TH) Origine biochimique de la vie 13h - 16h	BIO2986 A (TH) Respiration/Circ./Excretion 13h - 16h	IFT1810 B101 (TP) Introduction à la programmation 13h - 16h	BIO2658 A201 (TP) TP: Physio nerfs et muscles 13h30 - 17h30	MCS2982 A2 (L18) Bactériologie générale 2 13h - 14h
	BIO1661 A1 (RPW) Origine biochimique de la vie 16h-19h (13-09) / 14h-17h (21-11 au 05-12)	BIO2781 A201 (TP) Vitroculture des végétaux 13h30 - 16h30 (RBV)	DEO1632 A104 (L18) DIG1 - Cartographie 8h30 - 11h30	BIO2780 B (TH) Parasitisme Jeudi 13h - 16h	MCS2982 A1 (TP) Bactériologie générale 2 14h - 16h
	MCS3886 (TH) Microbiologie environnementale appliquée 13h - 16h	DEO1632 A102 (L18) DIG1 - Cartographie 13h - 16h	MCS2986 A101 (TP) Travaux pratiques en immunologie 13h30 - 16h30	BIO2658 A (TH) Océanographie 13h30 - 16h30	STAGES DE TERRAIN BIO2708 A (STAGE) Stage d'écologie forestière 6 excursions (9, 16, 23, 30 sept., 7 et 14 oct. 2022)
	MCS2984 (TH) Gestion de l'environnement 13h - 16h	MCS3884 A1 A2 (L18 + TP) Diversité microbienne 13h - 16h	IFT1810 C101 (TP) Introduction à la programmation 12h30 - 14h30	BIO2658 A (TH) Géomorphologie 12h30 - 16h30	BIO2664 A (STAGE) Stage d'écologie des animaux terrestres 10 jours, du 30 mai au 8 juin 2022 à la DBL
				DEO2182 A101 (LAB) Géomorphologie 12h30 - 16h30	BIO2768 A (STAGE) Stage d'écologie végétale 23 août au 2 septembre 2022 à la DBL
				DEO2182 A102 (LAB) Géomorphologie 12h30 - 16h30	MCS2986 A103 (TP) Travaux pratiques en immunologie 13h30 - 16h30
					BIO3343 A (STAGE) Stage de Immunologie 17 au 26 août 2022
	SOIR	ECN2810 (TH) Environnement et ressources naturelles 16h - 19h	BIO1970 (TH + APP) Notions Biologie pour enseignants 16h - 19h	BIO1833 A (TH) Écologie et environnement 16h - 19h	HOR1200 A (TH) Horizon: Risques et défis du XXI ^e siècle 16h - 19h
MCS2980 B (TH) Horizon: Risques et défis du XXI ^e siècle 16h30 - 19h30		BIO2041 A202 (TP) Biostatistique 1 16h30 - 19h30	IFT1810 B (TH) Introduction à la programmation 16h30 - 20h30	DEO1632 A103 (LAB) DIG1 - Cartographie 16h - 19h	Cours en NOIR, cours offert en Biologie par d'autres départements
IFT1810 A101 (TP) Introduction à la programmation 16h30 - 19h30		DEO1632 A101 (LAB) DIG1 - Cartographie 16h30 - 19h30	IFT1810 B102 (TP) Introduction à la programmation 16h30 - 20h30		Cours en JAUNE, cours non disponible à la séléme de Biologie
IFT1810 A (TH) Introduction à la programmation 16h30 - 20h30		IFT1810 A (TH) Introduction à la programmation 16h30 - 20h30			
		IFT1810 A102 (TP) Introduction à la programmation 20h30 - 22h30			

Cet horaire est sujet à changement sans avis préalable. L'horaire qui s'impose en cas de conflit est en rouge.

COURS CYCLIQUES OFFERT À L'AUTOMNE DES ANNÉES IMPAIRES QUI NE SERA PAS OFFERT A2022

BIO2620 - Physiologie animale comparée 1

BIO3441/6441 - Systémiques des insectes

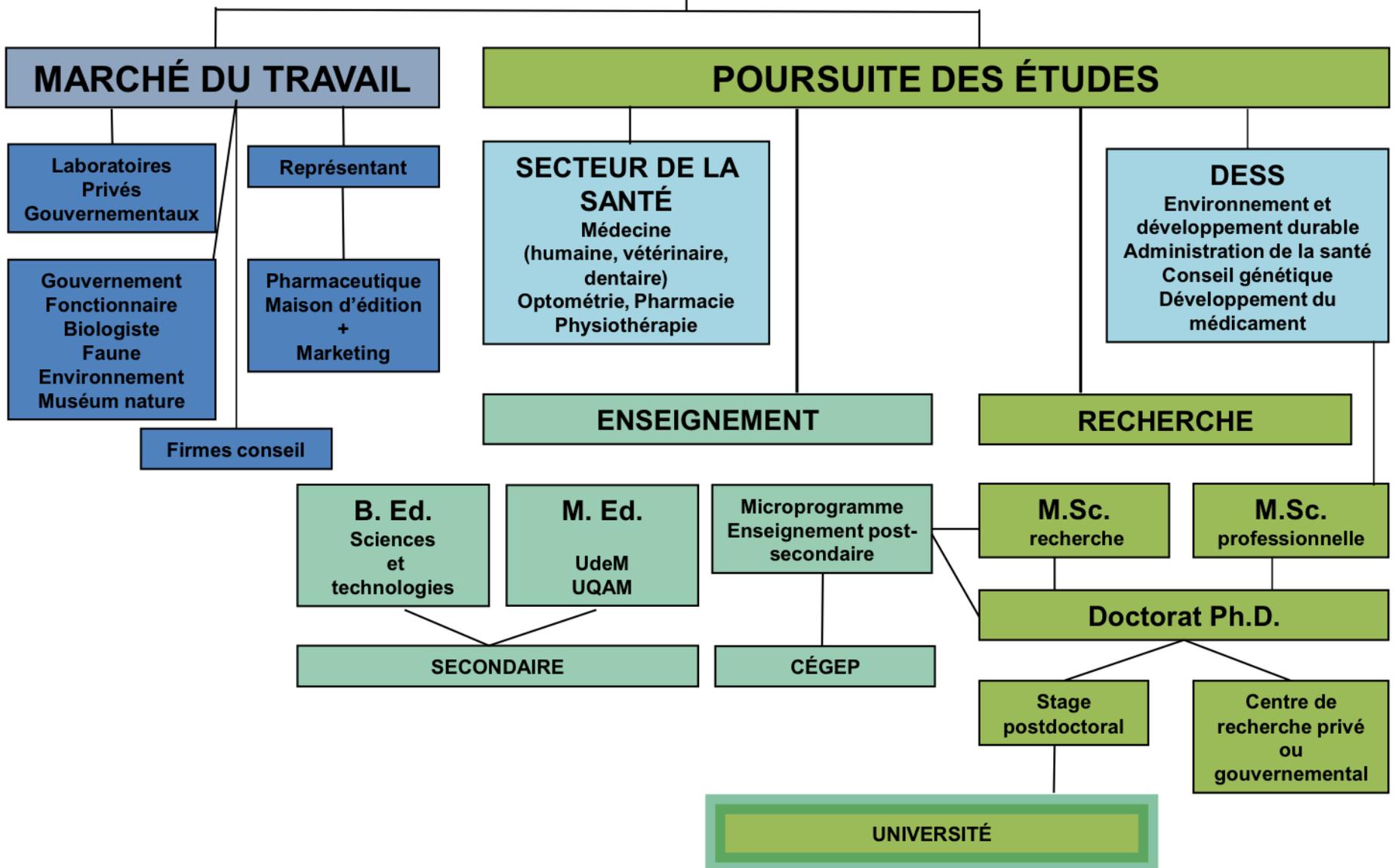
BIO3703 - Phytotechnologie

HORAIRE H2023

HORAIRE HIVER 2023 / Campus MIL

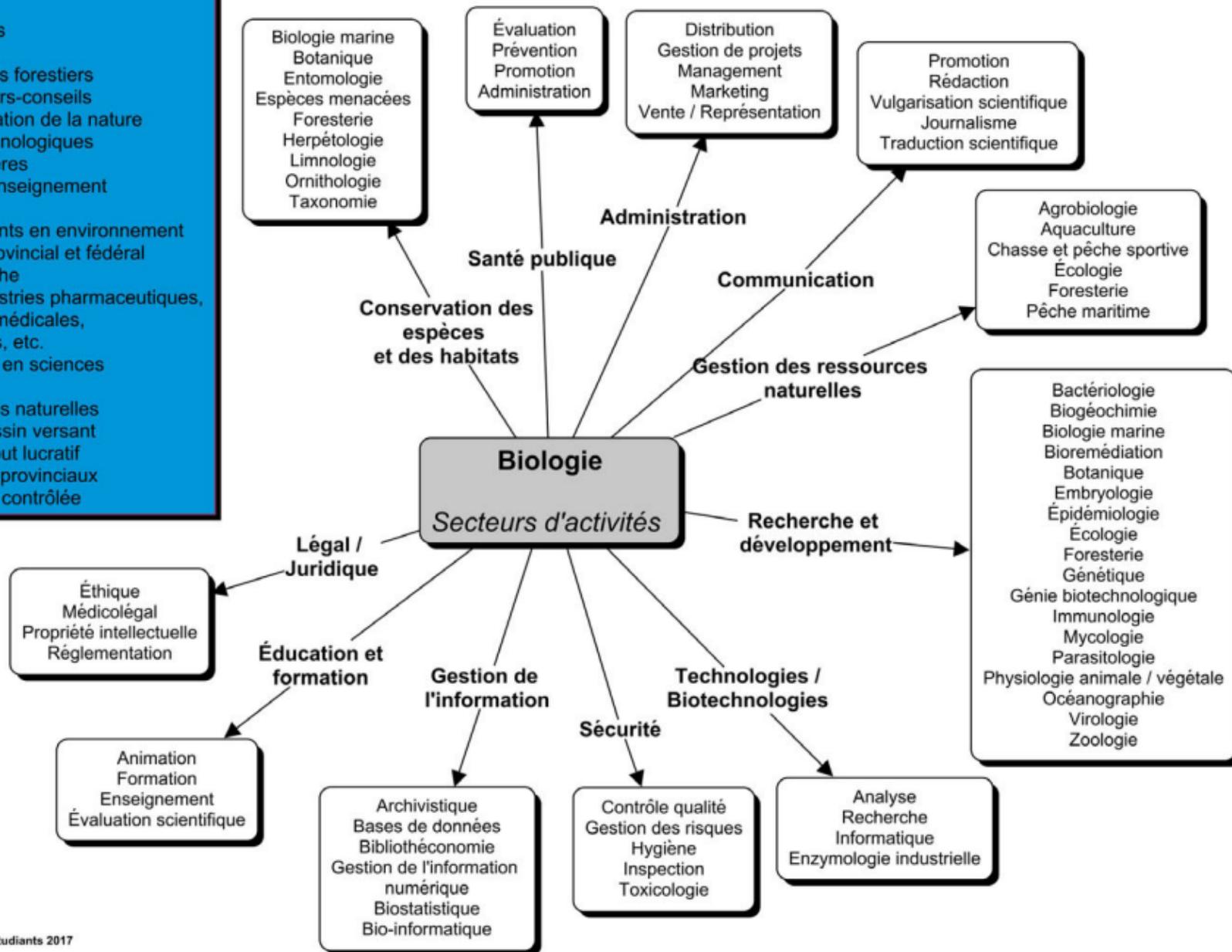
	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	
A.M.	BIO1434 A (TH) Biodiversité 2 8h30 - 10h30	BIO1634 A (TH) Physiologie animale 8h30 - 10h30	BIO1153 A (TH) Biologie cellulaire 8h30 - 11h30	BIO1203 A (TH) Introduction à la génétique 8h30 - 11h30	BIO2471 A (TH) Neuroanatomie comparée 8h30 - 10h30	
	BIO2405 A (TH) Microbiologie de l'environnement 8h30 - 10h30	BIO2110 A201 - A202 (TP) T.P. de Biologie moléculaire 8h30 - 16h00	BIO1434 A101-A201 (LIS + TP) Latus: 8h30 - 9h30 / T.P.: 9h30 - 11h30	BIO1204 A (TH) Génétique 8h30 - 10h30	BIO2471 A201 (TP) Neuroanatomie comparée 11h - 14h	
	BIO2412 A (TH) Histologie animale 8h30 - 10h30	BIO2402 A (TH) Embryologie animale 8h30 - 10h30	BIO1634 A202 (TP) Physiologie animale 8h30 - 11h30	BIO1434 A103-A203 (LIS + TP) T.P. de biodiversité 2 Latus: 8h30 - 9h30 / T.P.: 9h30 - 11h30	BIO2478 A (TH) Herpétologie 9h - 12h	
	BIO2412 A201 (TP) Histologie animale 11h - 14h	BIO3851 / 6851 A (TH) Écologie des communautés 9h - 12h	BIO2431 (TH) Cyclotique Zoologie des invertébrés 9h30 - 11h30	BIO2386 A (TH) Plantes vasculaires: taxonomie 9h - 11h (C. BIODIVERSITE)	BIO3801 A (TH) Conservation et aménagement 9h30 - 11h30	
	BIO31156115 A (TH) Cyclotique Pinc. phylogénie et systématique 8h30 - 11h30 (C. BIODIVERSITE)	BIO3833 A (TH) Écotoxicologie 8h30 - 11h30	BIO2855 A (TH) Écologie adaptative 8h30 - 11h30	BIO2386 A201 (T.P.) Plantes vasculaires: taxonomie 11h - 14h (C. BIODIVERSITE)	MCB1979 A (TH) Microbiologie générale 8h - 11h	
	BIO3702 A (TH) cyclotique Biotechnologie végétale 8h30 - 11h30 (IRBV)	BCM2591 A (TH) Macromolécules biologiques 8h30 - 10h30	BIO3160 A (TH) Biologie redox chez plantes et animaux 8h30 - 11h30	BIO2440 A (TH) 10h - 12h (C. BIODIVERSITE)	MCB2979 A1 (TP) Bactériologie générale 1 8h30 - 11h30	
	GEO1542 (TH) Introduction à la télédétection 9h30 - 11h30	MCB2094 A1 (TP) Virologie et pathogénèse virale 9h30 - 11h30	BCM2595 A (TH) Enzymologie 8h30 - 11h30	BIO2430 A (TH) Mammalogie 8h30 - 11h30	MCB2201 A (TH) Immunologie 2 Jeudi et Vendredi de 9h30 - 11h30	
	MCB1979 A101 (TP) Microbiologie générale 8h30 - 11h30	MCB2024 A2 (TP) Virologie et pathogénèse virale 8h30 - 9h30	DIR3104 A (TH) Droit International de l'environnement 8h30 - 11h30	BIO2862 A (TH) Comportement animal 9h - 12h		
		URB1114 A (TH) Territoires et environnement 9h - 12h	GEO1312 (TH) Développement durable et environnement 8h30 - 11h30	BIO3721 A (TH) A301-A302-A303 (APP) Écologie, microbienne 9h - 12h		
			MCB2094 A (TH) Virologie et pathogénèse virale 8h30 - 11h30	GEO2122 (TH) Climatologie 8h30 - 11h30		
			MCB2979 A (TH) Bactériologie générale 1 9h - 12h	GEO2512 (TH) SIG2 - Analyse spatiale 9h30 - 11h30		
			MCB2201 A (TH) Cytologie de l'environnement 8h30 - 11h30	MCB2201 A (TH) Immunologie 2 Jeudi et Vendredi de 9h30 - 11h30		
				PHY1973 A (TH) Astrobiologie 8h30 - 11h30		
	P.M.	BIO2042 A (TH) Biostatistique 2 13h - 15h	BIO1634 A201 (TP) Physiologie animale 13h - 16h	BIO1434 A102-A202 (LIS + TP) T.P. de biodiversité 2 Latus: 13h - 14h / T.P.: 14h - 16h	BIO1204 A203 (TP) Génétique 13h - 17h	BIO1101 A (TH) Biologie moléculaire 12h30 - 15h30
		BIO2042 A201 (TP) Biostatistique 2 15h - 18h	BIO2043 A (TH) Statistiques pratiques sc. de la vie 12h30 - 16h30	BIO1634 A203 (TP) Physiologie animale 13h30 - 16h30	BIO1803 A (TH) Écologie et environnement 13h - 16h	BIO1204 A201-A202 (TP) Génétique 12h - 16h
BIO2043 B (TH) Statistiques pratiques sc. de la vie 12h30 - 16h30		BIO2015 A (TH) Plantes utilisées par l'homme 13h30 - 16h30 (C. BIODIVERSITE)	BIO2021 A (TH) Écologie des sols 13h30 - 16h30 (IRBV)	BIO1804 A (TH) Introduction à la microbiologie env. 12h30 - 15h30	BIO2471 A202 (TP) Neuroanatomie comparée 14h - 17h	
BIO2405 A201 (TP) Microbiologie de l'environnement 12h - 15h		BIO2402 A201 (TP) Embryologie animale 12h30 - 15h30	BIO3103 A201 (TP) T.P. de biologie moléculaire: Protéine 13h30 - 16h30 (IRBV)	BIO2255 A201 (TP) T.P. de génétique 12h - 16h	BIO3263 A-A301 (TH + APP) Principes évolution 13h - 16h	
BIO2412 A202 (TP) Histologie animale 14h - 17h		BIO2200 A (TH) Génétique évolutive 12h30 - 15h30	BIO3682 A (TH) Endocrinologie animale 13h - 16h	BIO2440 A201 (TP) Entomologie 13h - 16h (C. BIODIVERSITE)	MCB1979 A103 (TP) Microbiologie générale 13h30 - 16h30	
BIO3106 / BIO106 A (TH) Biologie cellulaire avancée 13h - 16h		BIO3754 A (TH) Écologie végétale 13h30 - 16h30 (IRBV)	BIO3853 A301 (APP) Détails en écologie 13h - 16h	BIO2674 A101-A201 (LIS + TP) T.P. Respiration, circulation, excréation Latus: 13h30 - 14h30 / T.P.: 14h - 16h		
BIO3702 A (TH) cyclotique Biotechnologie végétale 13h - 16h (IRBV)		BCM2591 A1 (LAB) Macromolécules biologiques 15h - 17h30	CHM1030 A (TH) Chimie de l'environnement: introduction 13h - 16h	BIO3855 A201 (TP) T.P. en comportement animal 13h30 - 16h30		
BCM3514 A (TH) Régulation de l'expression génique 14h - 17h		HOR1200 A (TH) Horizon: Risques et défis du XXIe siècle 16h30 - 19h30	GEO1542 (LAB A101) Introduction à la télédétection 16h - 19h	BCM2003 A (TH) Application outils bio-informatiques 14h - 18h	STAGES DE TERRAIN BIO1306 (STAGE) Écologie forestière du Québec Sorties (4 jours) en forêt au début mai 2023 (dates à confirmer)	
GEO1542 (LAB A103) Introduction à la télédétection 12h30 - 15h30		MCB2999 A (TH) Levures et organismes levuriformes 13h - 16h	HOR1200 B (TH) Horizon: Risques et défis du XXIe siècle 16h30 - 19h30	GEO2512 (LAB A101) SIG2 - Analyse spatiale 15h30 - 18h30	BIO2471 A202 (TP) Cyclotique Invertébrés marins 10 jours, Mai 2023 (dates à confirmer)	
GEO1542 (LAB A102) Introduction à la télédétection 15h30 - 18h30		PLP1200 A (TH) Principes de pharmacologie 13h - 16h	MCB2522 A1-A2 (TP + LIS) Levures et organismes levuriformes 12h30 - 16h30			
MCB1979 A102 (TP) Microbiologie générale 13h30 - 16h30						
SOIR				PHY1130 A (TH) Philosophie des sciences 17h - 20h		Cours en BLEU: cours offert à l'hiver en Biologie par le département de Biologie Cours en NOIR: cours offerts en Biologie par d'autres départements Cours en JAUNE: cours non disponibles à la diernité de Biologie Cet horaire est sujet à changement sans préavis. L'horaire qui prime est celui qui est en ligne.
COURS CYCLIQUES QUI NE SERA PAS OFFERT H2023						
BIO2541 - Physiologie végétale avancée						
BIO3811 - Modélisation écologique						

APRÈS LE BACCALAURÉAT ...



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



CALENDRIER A2022-H2023

Faculté des arts et des sciences

Calendrier des études 2022-2023

Université de Montréal

ÉTUDES DE PREMIER CYCLE Trimestre Automne 2022 Trimestre Hiver 2023

ÉTUDES SUPÉRIEURES

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 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	

Janvier 2023						
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				

Octobre 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 2023						
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						

Novembre 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		

Mars 2023						
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			

Décembre 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 2023						
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 Selon les besoins, le lundi 12 décembre peut servir pour les cours ou pour les examens.

AUTRES DATES IMPORTANTES :

Admission Maîtrise :

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

Changement de programme (contingenté) :

- 1^{er} février

CALENDRIER ÉTÉ 2023

Faculté des arts et des sciences

Calendrier des études Été 2023



ÉTUDES DE PREMIER CYCLE
ÉTUDES SUPÉRIEURES

Trimestre Été 2023
Cheminement régulier

Trimestre Été 2023
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 2023						
D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
7	8	9¹	10	11	12	13
14	15	16²	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Mai 2023						
D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
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 2023						
D	L	M	M	J	V	S
				1	2¹	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23¹	24
25	26	27	28	29	30	

Juin 2023						
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 2023						
D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7¹	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Juillet 2023						
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					

Août 2023						
D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15²	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AUTRES DATES IMPORTANTES :

Admission Maîtrise :

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