Université de Montréal | Plan de cours

Information générale

Cours	
Titre	Écologie et environnement
Sigle	BIO1803
Site StudiUM	https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=214074
Faculté / École / Département	Faculté des Arts et Sciences / Département de sciences biologiques
Trimestre	Hiver
Année	2023
Mode de formation	Hybride (en présentiel et en ligne)
Lien zoom pour cours enligne	**https://umontreal.zoom.us/j/87239723676?pwd=VzhjRk5qVHRWS1prV0VRR2xzbUs2dz09** **Meeting ID: 872 3972 3676** **Passcode: 030896**
Déroulement du cours	Tous les jeudis du 12 janvier au 13 avril, de 13h00 à 16h00 au local A-1502.1 du campus MIL (1375 avenue Thérèse-Lavoie-Roux).
Charge de travail hebdomadaire	4 heures (Cela peut être de la révision du cours, lecture dans le livre de référence, Simulations Labster, etc.)

Enseignant et personnes-ressources	
Nom et titre	Sandra A. Binning, PhD. Professeure adjointe Jérémy De Bonville, Candidat au doctorat Béatrice Gervais-Bergeron, Candidate au doctorat
Coordonnées	sandra.ann.binning@umontreal.ca Bureau : B-5426 jeremy.de.bonville@umontrteal.ca beatrice.gervais-bergeron@umontreal.ca
Disponibilités	Vous devez contacter les enseignants par courriel afin de prendre un rendez-vous.

Description du cours	
Description simple	Climat, environnements aquatiques et terrestres, interactions entres espèces, communautés et écosystèmes, biomes terrestres et aquatiques, cyclage des nutriments, changements climatiques
Place du cours dans le programme	Le cours d'écologie et environnement est généralement suivi en 1ère année du baccalauréat, car il peut être un préalable à d'autres cours.

Apprentissages visés

Objectifs généraux

Développer une vision générale des facteurs abiotiques influençant les processus écologiques; de la structure et du fonctionnement des populations et communautés; de la structure et du fonctionnement des principaux types d'écosystèmes; des principaux problèmes environnementaux menaçant ces écosystèmes; de la contribution de l'écologie à la compréhension de ces problèmes et à la gestion durable des écosystèmes.

Calendrier

Séances	Contenus et Activités	Travaux et Évaluations	Lectures et travaux
2023-01-12 Semaine 1	Cours 1 : Introduction, Climat		Ricklefs & Relyea : Chapitre 1 & 5 Smith, Smith & Waters: Chapitre 1 & 2
2023-01-19 Semaine 2	Cours 2 : Climat (suite), Environnements aquatiques		R&R : Chapitre 5, 2 SSW : Chapitre 2, 3
2023-01-26 Semaine 3	**Conférencier Invité : Jacques Brodeur** Cours 3 : Environnements terrestres, Populations		R&R : Chapitre 3, 11 SS&W : Chapitre 4, 9, 10
2023-02-02 Semaine 4	Cours 4 : Populations (suite) Interactions entre espèces : Compétition	**Simulation Labster 1 : Compétition** (2.5% de la note finale)	R&R : Chapitre 12, 13, 16 SS&W : Chapitre 11, 12, 13
2023-02-09 Semaine 5	Cours 5 : Interactions entre espèces : Prédation, herbivorie	**Simulation Labster 2 : Niches écologiques** (2.5% de la note finale)	R&R : Chapitre 14 SS&W : Chapitre 14
2023-02-16 Semaine 6	Cours 6 : Interactions entre espèces : Parasitisme, mutualisme		R&R : Chapitre 15, 17 SS&W : Chapitre 15
2023-02-23 Semaine 7	**EXAMEN INTRA**	- **EXAMEN INTRA : 45% de la note finale**	**Portera sur les cours 1-6**
2023-03-02 Semaine 8	Semaine d'activités libres (Pas de cours)		
2023-03-09 Semaine 9	Cours 7 : Communautés Biomes terrestres		R&R : Chapitre 18, 19, 6 SS&W : Chapitre 16, 17, 23
2023-03-16 Semaine 10	**Conférencier Invité : Marc Amyot** Cours 8 : **Jérémy De Bonville** Biomes aquatiques		R&R : Chapitre 6 SS&W : Chapitre 24
2023-03-23 Semaine 11	Cours 9 : **Jérémy De Bonville** Décomposition et cyclage des nutriments	**Simulation Labster 3 : Biomes** (2.5% de la note finale)	R&R : Chapitre 20 SS&W : Chapitre 22

2023-03-30 Semaine 12	Cours 10 : **Jérémy De Bonville** Cycles biogéochimiques **Évaluation du cours**	**Simulation Labster 4 : Écologie écosystémique** (2.5% de la note finale)	R&R : Chapitre 21 SS&W : Chapitre 22
2023-04-06 Semaine 13	**Conférencière Invitée : Stéphanie Pellerin** Cours 11 : **Béatrice Gervais-Bergeron** Pollution et développement durable		R&R : Chapitre 23 SS&W : Chapitre 26, 27
2023-04-13 Semaine 14	Cours 12 : **Béatrice Gervais-Bergeron** Changements climatiques		SS&W : Chapitre 28
2023-04-20 Semaine 15	PAS DE COURS		
2023-04-27 Semaine 16	**EXAMEN FINAL**	**EXAMEN FINAL : 45% de la note finale**	**Portera sur les cours 7-12**

Attention ! Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. Veuillez vous référer à l'article 4.8 du Règlement des études de premier cycle et à l'article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales.

Évaluations

Méthodes	Critères d'évaluation	Dates	Pondérations
Questions à choix multiples (examen intra)	45 questions portant sur les notions présentées en classe. La compréhension de la matière et l'établissement des liens entre les chapitres sont importants. **Contenu du cours 1-6**	2023-02-23	45%
Questions à choix multiples (examen final)	45 questions portant sur les notions présentées en classe. La compréhension de la matière et l'établissement des liens entre les chapitres sont importants. **Contenu du cours 7-12**	2023-04-27	45%
Participation (Simulations Labster)	4 simulations en réalité virtuelle utilisant la plateforme Labster pour renforcer les concepts appris en classe. Les notes de participation seront attribuées si les étudiants complète la simulation dans un délai d'une semaine.	Voir calendrier	10%

Attention ! Exceptionnellement, l'enseignant peut apporter des modifications aux dates des évaluations. Le cas échéant, l'enseignant doit obtenir l'appui de la majorité des étudiants de sa classe. Veuillez vous référer à l'article 4.8 du Règlement des études de premier cycle et à l'article 28 du Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales.

Consignes et règles pour les évaluations	
Absence à un examen	La justification d'une absence à un examen est obligatoire. Voir les articles 9.7 et 9.9 du Règlement des études de premier cycle. **En cas d'absence justifiée pour l'examen intra, il n'y aura pas d'examen différé. L'examen final comptera pour 90% de la note finale.** En cas d'absence justifiée pour l'examen final il y aura un examen différé**.**
Dépôts des travaux	Les simulations Labster apparaîtront dans Studium le jour du cours. Les étudiants auront une semaine pour compléter la simulation afin de recevoir les notes de participation. En d'autres termes, la simulation doit avoir été complétée et s'afficher ainsi sur Studium avant le cours de la semaine suivante.
Matériel autorisé	Aucun support numérique ni textuelle n'est autorisé durant les examens (intra et final).
Seuil de réussite exigé	Le seuil de réussite pour ce cours est 50%. Vous trouverez le tableau de conversion de notes (de pourcentages à lettres) dans le StudiUM du cours.

Rappels

Dates importantes	
Modification de l'inscription	2023-01-21
Date limite d'abandon	2023-03-18
Fin du trimestre	2023-04-28
Évaluation de l'enseignement Accordez à l'évaluation tout le sérieux qu'elle mérite. Vos commentaires contribuent à améliorer le déroulement du cours et la qualité de la formation.	2023-03-30

Attention ! En cas de différence entre les dates inscrites au plan de cours et celles publiées dans le Centre étudiant, ces dernières ont préséance. Accédez au Centre par le Bureau du registraire pour trouver l'information. Pour les cours à horaires atypiques, les dates de modification de l'inscription et les dates d'abandon peuvent être différentes de celles des cours à horaires réguliers.

Utilisation des technologies en classe	
Enregistrement des cours	L'enregistrement des cours n'est généralement pas autorisé. Si, pour des raisons valables, vous désirez enregistrer une ou plusieurs séance(s) de cours, vous devez préalablement obtenir l'autorisation écrite de votre enseignant au moyen du formulaire prévu à cet effet (https://cpu.umontreal.ca/fileadmin/cpu/documents/planification/formulaire-autorisation_enregistrement.docx). Notez que la permission d'enregistrer NE donne PAS la permission de diffuser l'enregistrement.

Ressources

Ressources obligatoires	
Documents	Les notes de cours (présentations PowerPoint) seront disponibles avant le cours en format pdf sur le StudiUM du cours. Il n'y a pas de livres ou manuels obligatoires. Cependant, les livres suivant seront utilisés comme références **Ricklefs R, Relyea R. 2019. Écologie: l'économie de la nature. De Boeck Supérieur, Louvain-la-neuve. Pg. 556** **Smith TM, Smith RL, Waters I. 2014. *Elements of Ecology: Canadian Edition*. Person, Toronto. Pg. 645.**
Ouvrages en réserve à la bibliothèque	**Ricklefs R, Relyea R. 2019. Écologie: l'économie de la nature. De Boeck Supérieur, Louvain-la-neuve. Pg. 556** **Smith TM, Smith RL, Waters I. 2014. *Elements of Ecology: Canadian Edition*. Person, Toronto. Pg. 645.**

N'oubliez pas ! Vous pouvez profiter des services des bibliothécaires disciplinaires.

Soutien à la réussite De nombreuses activités et ressources sont offertes à l'Université de Montréal pour faire de votre vie étudiante une expérience enrichissante et agréable. La plupart d'entre elles sont gratuites. Explorez les liens ci-dessous pour en savoir plus.	
Centre de communication écrite	http://cce.umontreal.ca/
Centre étudiant de soutien à la réussite	http://cesar.umontreal.ca/
Citer ses sources et logiciels bibliographiques	https://bib.umontreal.ca/citer/comment-citer

Services des bibliothèques UdeM	https://bib.umontreal.ca
Soutien aux étudiants en situation de handicap	http://bsesh.umontreal.ca/

Cadres règlementaires et politiques institutionnelles

Règlements et politiques

Apprenez à connaitre les règlements et les politiques qui encadrent la vie universitaire.

Règlement des études Que vous soyez étudiant régulier, étudiant libre ou étudiant visiteur, connaitre le règlement qui encadre les études est tout à votre avantage. Consultez-le !	http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/ http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-pedagogique-de-la-faculte-des-etudes-superieures-et-postdoctorales/
Politique-cadre sur l'intégration des étudiants en situation de handicap Renseignez-vous sur les ressources disponibles les mieux adaptées à votre situation auprès du Bureau de soutien aux étudiants en situation de handicap (BSESH). Le deuxième lien ci-contre présente les accommodements aux examens spécifiques à chaque faculté ou école.	https://secretariatgeneral.umontreal.ca/public/secretariatgeneral/documents/doc_officiels/reglements/administration/adm10_25-politique-cadre_integration_etudiants_situation_handicap.pdf http://www.bsesh.umontreal.ca/accommodement/index.htm

Intégrité, fraude et plagiat

Problèmes liés à la gestion du temps, ignorance des droits d'auteurs, crainte de l'échec, désir d'égaliser les chances de réussite des autres – aucune de ces raisons n'est suffisante pour justifier la fraude ou le plagiat. Qu'il soit pratiqué intentionnellement, par insouciance ou par négligence, le plagiat peut entrainer un échec, la suspension, l'exclusion du programme, voire même un renvoi de l'université. Il peut aussi avoir des conséquences directes sur la vie professionnelle future. Plagier ne vaut donc pas la peine !

Le plagiat ne se limite pas à faire passer un texte d'autrui pour sien. Il existe diverses formes de manquement à l'intégrité, de fraude et de plagiat. En voici quelques exemples :

- Dans les travaux : Copier un texte trouvé sur Internet sans le mettre entre guillemets et sans citer sa source ; Soumettre le même travail dans deux cours (autoplagiat) ; Inventer des faits ou des sources d'information ; Obtenir de l'aide non autorisée pour réaliser un travail.
- Durant les évaluations : Utiliser des sources d'information non autorisées ; Obtenir des réponses de façon illicite ; S'identifier faussement comme un étudiant du cours.

Site Intégrité	https://integrite.umontreal.ca/accueil/
Les règlements expliqués	https://integrite.umontreal.ca/reglements/les-reglements-expliques/