

Information générale

Cours	
Titre	MCB2979-A-H21 - Bactériologie générale 1
Nombre de crédits	4
Sigle	MCB2979-A-H21
Site StudiUM	https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=190521
Faculté / École / Département	Médecine / Microbiologie, infectiologie et immunologie
Trimestre	Hiver
Année	2021
Mode d'enseignement	Hybride
Déroulement du cours	<p>Cours théoriques - À distance (voir Activité à chaque séance pour connaître l'approche de l'enseignement et la période de disponibilité de l'enregistrement) Mercredi, 09:00-12:00 13 janv. au 14 avr.</p> <p>Travaux pratiques Vendredi, 08:30-11:30</p> <p>Local : T-600 (Pavillon Roger-Gaudry)</p>
Charge de travail hebdomadaire	<p>3 - 3 - 6</p> <p>Travaux pratiques : 5 séances de 3h à distance, 1 séance de 3h en laboratoire, et 1 séance de 1h en laboratoire; environ 1h de lecture et de préparation du registre de laboratoire par séance ; quiz individuels, exercices individuels, questionnaires individuels et rapports de laboratoire individuels.</p>

Enseignant		
Dr George Szatmari	Titre	Professeur responsable Professeur agrégé
	Coordonnées	george.szatmari@umontreal.ca
	Disponibilités	Par courriel
Dre Catherine Paradis-Bleau	Titre	Professeure adjointe
	Coordonnées	catherine.paradis-bleau@umontreal.ca
	Disponibilités	Par courriel

Personne-ressource		
Fée-Ann C. McNabb	Responsabilité	Conseillère aux programmes d'études
	Coordonnées	fee-ann.chapman.mc.nabb@umontreal.ca
	Disponibilités	Par courriel

Catherine Gauthier	Responsabilité	Coordonnatrice de laboratoire Travaux pratiques
	Coordonnées	catherine.gauthier.12@umontreal.ca
	Disponibilités	Par courriel Prévoir environ 24h pour les réponses aux courriels.

Oumarou Ouedraogo	Responsabilité	Auxiliaire-modérateur Zoom
	Coordonnées	oumarou.ouedraogo.1@umontreal.ca
	Disponibilités	Par courriel

TGDE 1er cycle	Responsabilité	Technicien(ne) en gestion des dossiers étudiants
	Coordonnées	tgde-1er-cycle@microim.umontreal.ca
	Disponibilités	Par courriel

Description du cours

Description simple Notions de physiologie bactérienne. Structure, organisation et composition de la cellule bactérienne; métabolisme bactérien; régulation de l'expression génique; régulation globale; méthodes d'analyse. Remarques: Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques.

Description détaillée

Place du cours dans le programme **Cours préalable : MCB 1980 ou MCB 1979**

Cours obligatoire pour les étudiants au baccalauréat en microbiologie et immunologie

Cours à option pour les étudiants au baccalauréat en sciences biologiques

Cours à option pour les étudiants de majeure en sciences biologiques

Cours à option pour les étudiants de mineure en sciences biologiques

Cours à option pour les étudiants au baccalauréat en sciences biomédicales

Cours à option pour les étudiants au [Baccalauréat en santé publique environnementale et sécurité du travail](#)

Apprentissages visés

Objectifs généraux

Objectifs d'apprentissage

Calendrier des séances

13 janvier 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	Introduction et composition de la cellule bactérienne Éléments de structure bactérienne I : fimbriae, pili, paroi Éléments de structure bactérienne I : capsule, biofilms
	Activités	09:00-12:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
20 janvier 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	Éléments de structure bactérienne II : flagelles, mouvement Éléments de structure bactérienne II : chimiotaxie Éléments de structure bactérienne II : quorum sensing
	Activités	09:00-12:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
22 janvier 2021	Titre	Catherine Gauthier
	Contenus	A. Flagelles bactériens B. Motilité et tactisme C. Capsule bactérienne D. Production de glucanes par une souche de streptocoque d'origine buccale E. Capture du fer chez les bactéries F. Hydrophobicité et hydrophilie des cellules bactériennes G. Lipopolysaccharide (LPS) pariétal et diffusion intracellulaire H. Désorganisation des enveloppes de la cellule bactérienne par des agents chimiques
	Activités	Travaux pratiques: Séance 1
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques MCB 2979 H21, Chapitres 1 et 2

	Évaluation formative	<p>Avant la séance: Quiz sur l'intégrité #1, #2 et #3 Quiz sur la tenue vestimentaire adéquate Simulations Labster</p> <p>Durant la séance: Exercice expérimental</p>
	Évaluation	<p>Avant la séance: Préparation du registre et du schéma</p> <p>Durant la séance: Complétion du registre Compilation des résultats</p> <p>Après la séance: Questionnaire 1</p>
27 janvier 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	<p>Éléments de structure bactérienne III : ribosome et synthèse protéique</p> <p>Éléments de structure bactérienne III : antibiotiques et résistance</p> <p>Éléments de structure bactérienne III : chromosomes</p>
	Activités	<p>09:00-12:00</p> <p>Cours théorique</p> <p>Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM)</p> <p>Enregistrement - Disponible tout le trimestre</p>
29 janvier 2021	Titre	Catherine Gauthier
	Contenus	A. Utilisation du spectrophotomètre pour évaluer le nombre d'unités viables ou la biomasse de suspensions microbiennes
	Activités	Travaux pratiques: Séance 2 Groupe A
	Lectures et travaux	<p>Avant la séance :</p> <p>Manuel de travaux pratiques MCB 2979 H21, Chapitre 3</p>
	Évaluation formative	<p>Avant la séance: Simulations Labster</p>
	Évaluation	<p>Avant la séance: Préparation du registre et du schéma Quiz préparatoire séance 2</p> <p>Durant la séance: Attitude générale en laboratoire Complétion du registre</p> <p>Après la séance: Compilation des résultats</p>

3 février 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	Plasmides : réplication Plasmides : régulation de réplication, incompatibilité Plasmides : stabilité
	Activités	09:00-12:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
5 février 2021	Titre	Catherine Gauthier
	Contenus	A. Utilisation du spectrophotomètre pour évaluer le nombre d'unités viables ou la biomasse de suspensions microbiennes
	Activités	Travaux pratiques: Séance 2 Groupe B
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques MCB 2979 H21, Chapitre 3
	Évaluation formative	Avant la séance: Simulations Labster
	Évaluation	Avant la séance: Préparation du registre et du schéma Quiz préparatoire séance 2 Durant la séance: Attitude générale en laboratoire Complétion du registre Après la séance: Compilation des résultats
10 février 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	Plasmides : conjugaison Plasmides : interactions entre plantes et bactéries (Agrobacterium) Introduction à la recombinaison; recombinaison générale
	Activités	09:00-12:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
12 février 2021	Titre	Catherine Gauthier
	Contenus	
	Activités	Travaux pratiques: Séance 3 Groupe A

		(8h30-9h30); Groupe B (10h00-11h00)
	Évaluation	Durant la séance: Attitude générale en laboratoire Complétion du registre Après la séance: Compilation des résultats
17 février 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	Recombinaison site-spécifique Transposition Éléments ICE, intégrons
	Activités	09:00-12:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
19 février 2021	Titre	Catherine Gauthier
	Contenus	A. Caractère fin des plasmides R B. Caractère restrictif des plasmides R
	Activités	Travaux pratiques: Séance 4
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques MCB 2979 H21, Chapitre 4
	Évaluation formative	Avant la séance: Simulations Labster
	Évaluation	Avant la séance: Préparation du registre et du schéma Durant la séance: Complétion du registre Compilation des résultats Après la séance: Rapport de laboratoire 1
24 février 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	Bactériophages : réplication Bactériophages : régulation Introns, intéines et autres éléments
	Activités	09:00-12:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
26 février 2021	Titre	Catherine Gauthier

	Contenus	A. Méthodes d'étude des mutants bactériens B. AntibioGramme C. Résistance transférable aux antibiotiques
	Activités	Travaux pratiques: Séance 5
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques MCB 2979 H21, Chapitre 5
	Évaluation formative	Avant la séance: Simulation Labster
	Évaluation	Avant la séance: Préparation du registre et du schéma Durant la séance: Complétion du registre Compilation des résultats Après la séance: Questionnaire 2
3 mars 2021	Contenus	Semaine de lecture
	Activités	
10 mars 2021	Contenus	Examen intra
	Activités	09:00-11:30 Examen intra En ligne
	Évaluation	Examen intra – 35 points Questions à choix multiples qui mesurent la compréhension de la matière du 13 janvier au 17 février inclusivement.
17 mars 2021	Titre	Dre Catherine Paradis-Bleau
	Contenus	Énergie et import ? Formation ATP ? Import des métabolites
	Activités	09:00-12:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
19 mars 2021	Titre	Catherine Gauthier
	Contenus	A. Inhibition de l'activité d'une enzyme bactérienne préformée: la thréonine désaminase de Escherichia coli

		B. Induction transcriptionnelle et répression catabolique chez E. coli
	Activités	Travaux pratiques: Séance 6
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques MCB 2979 H21, Chapitre 6
	Évaluation formative	Avant la séance: Simulation Labster
	Évaluation	Avant la séance: Préparation du registre et du schéma Durant la séance: Complétion du registre Compilation des résultats Après la séance: Rapport de laboratoire 2
24 mars 2021	Titre	Dre Catherine Paradis-Bleau
	Contenus	Catabolisme : sources de carbone et énergie ? Catabolisme des sucres ? Sources alternatives de carbone et d'énergie
	Activités	09:00-12:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
26 mars 2021	Titre	Catherine Gauthier
	Contenus	A. Induction et régulation covalente d'une enzyme : la glutamine-synthétase
	Activités	Travaux pratiques: Séance 7
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques MCB 2979 H21, Chapitre 7
	Évaluation formative	Avant la séance: Simulation Labster
	Évaluation	Avant la séance: Préparation du registre et du schéma Durant la séance: Complétion du registre Compilation des résultats Après la séance: Questionnaire 1
31 mars 2021	Titre	Dre Catherine Paradis-Bleau

	Contenus	Métabolismes alternatifs ? Types de respiration ? Chimolithotrophie ? Fermentation ? Photosynthèse et fixation de carbone
	Activités	09:00-12:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
7 avril 2021	Titre	Dre Catherine Paradis-Bleau
	Contenus	Précurseurs et éléments essentiels pour l'anabolisme ? Formation des précurseurs ? Éléments essentiels : azote, soufre, phosphore
	Activités	09:00-12:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
14 avril 2021	Titre	Dre Catherine Paradis-Bleau
	Contenus	Anabolisme ? Biosynthèse de composés cellulaires (acides aminés, chorismate, acide folique, entérobactine, quinones, cofacteurs d'oxydoréduction, phospholipides, peptidoglycane).
	Activités	09:00-12:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
21 avril 2021	Contenus	Libre
	Activités	
28 avril 2021	Contenus	Examen final
	Activités	09:00-12:00 Examen final En ligne
	Évaluation	Examen final – 40 points Questions à choix multiples qui mesurent la compréhension de la matière du 24 février au 14 avril inclusivement et incluant tous les travaux

pratiques.

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

Calendrier des évaluations

13 janvier 2021	Activité	Pondération totale du cours
	Objectifs d'apprentissage visés	
	Pondération	35% examen intra 40% examen final 25% travaux pratiques
22 janvier 2021	Activité	Préparation et réalisation du travail de laboratoire (Séance 1): Préparation et tenue du registre Résultats expérimentaux
	Objectifs d'apprentissage visés	Capacité à se préparer à des séances de travaux pratiques et à produire un schéma de concept Capacité à tenir un registre de laboratoire selon des critères préétablis Capacité à mener à terme une expérience en laboratoire
	Critères d'évaluation	Exactitude des résultats Justesse des réponses Respect des règles et des consignes
	Pondération	1 point
29 janvier 2021	Activité	Préparation et réalisation du travail de laboratoire (Séance 2A): Quiz préparatoire séance 2 Attitude en laboratoire Préparation et tenue du registre Résultats expérimentaux
	Objectifs d'apprentissage visés	Capacité à se préparer à des séances de travaux pratiques et à produire un schéma de concept Capacité à tenir un registre de laboratoire selon des critères préétablis

		<p>Capacité à mener à terme une expérience en laboratoire</p> <p>Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire</p> <p>Compréhension des concepts expérimentaux</p> <p>Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire</p>
	Critères d'évaluation	<p>Exactitude des résultats</p> <p>Justesse des réponses</p> <p>Respect des règles et des consignes</p>
	Pondération	1 point
29 janvier 2021	Activité	Questionnaire 1
	Objectifs d'apprentissage visés	<p>Compréhension des concepts expérimentaux</p> <p>Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire</p> <p>Capacité à exécuter une recherche bibliographique</p> <p>Capacité à traiter et présenter les informations clairement</p>
	Critères d'évaluation	Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses.
	Pondération	3 points
5 février 2021	Activité	<p>Préparation et réalisation du travail de laboratoire (Séance 2B):</p> <p>Quiz préparatoire séance 2</p> <p>Attitude en laboratoire</p> <p>Préparation et tenue du registre</p> <p>Résultats expérimentaux</p>
	Objectifs d'apprentissage visés	<p>Capacité à se préparer à des séances de travaux pratiques et à produire un schéma de concept</p> <p>Capacité à tenir un registre de laboratoire selon des critères préétablis</p> <p>Capacité à mener à terme une expérience en laboratoire</p> <p>Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire</p> <p>Compréhension des concepts expérimentaux</p> <p>Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire</p>
	Critères d'évaluation	<p>Exactitude des résultats</p> <p>Justesse des réponses</p>

		Respect des règles et des consignes
	Pondération	1 point
12 février 2021	Activité	Préparation et réalisation du travail de laboratoire (Séance 3A et 3B): Attitude en laboratoire Résultats expérimentaux
	Objectifs d'apprentissage visés	Capacité à se préparer à des séances de travaux pratiques Capacité à tenir un registre de laboratoire selon des critères préétablis Capacité à mener à terme une expérience en laboratoire Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Exactitude des résultats Justesse des réponses Respect des règles et des consignes
	Pondération	1 point
19 février 2021	Activité	Préparation et réalisation du travail de laboratoire (Séance 4): Préparation et tenue du registre Résultats expérimentaux
	Objectifs d'apprentissage visés	Capacité à se préparer à des séances de travaux pratiques et à produire un schéma de concept Capacité à tenir un registre de laboratoire selon des critères préétablis Capacité à mener à terme une expérience en laboratoire Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Exactitude des résultats Justesse des réponses Respect des règles et des consignes
	Pondération	1 point
26 février 2021	Activité	Préparation et réalisation du travail de laboratoire (Séance 5): Préparation et tenue du registre

		Résultats expérimentaux
	Objectifs d'apprentissage visés	Capacité à se préparer à des séances de travaux pratiques et à produire un schéma de concept Capacité à tenir un registre de laboratoire selon des critères préétablis Capacité à mener à terme une expérience en laboratoire Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Exactitude des résultats Justesse des réponses Respect des règles et des consignes
	Pondération	1 point
26 février 2021	Activité	Rapport de laboratoire 1
	Objectifs d'apprentissage visés	Capacité à respecter des normes de présentation Capacité à exécuter une recherche bibliographique Capacité à traiter et présenter les informations clairement
	Critères d'évaluation	Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses. Communication efficace selon le modèle de publication du domaine de la microbiologie les manipulations effectuées et les résultats de laboratoire obtenus.
	Pondération	4,5 points
5 mars 2021	Activité	Questionnaire 2
	Objectifs d'apprentissage visés	Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire Capacité à exécuter une recherche bibliographique Capacité à traiter et présenter les informations clairement
	Critères d'évaluation	Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses.
	Pondération	3 points

10 mars 2021	Activité	Examen intra 09:00-11:30
	Objectifs d'apprentissage visés	Questions théoriques à choix multiples qui mesurent la compréhension de la matière du 13 janvier au 17 février inclusivement.
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	35 %
19 mars 2021	Activité	Préparation et réalisation du travail de laboratoire (Séance 6): Préparation et tenue du registre Résultats expérimentaux
	Objectifs d'apprentissage visés	Capacité à se préparer à des séances de travaux pratiques et à produire un schéma de concept Capacité à tenir un registre de laboratoire selon des critères préétablis Capacité à mener à terme une expérience en laboratoire Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Exactitude des résultats Justesse des réponses Respect des règles et des consignes
	Pondération	1 point
26 mars 2021	Activité	Préparation et réalisation du travail de laboratoire (Séance 7): Préparation et tenue du registre Résultats expérimentaux
	Objectifs d'apprentissage visés	Capacité à se préparer à des séances de travaux pratiques et à produire un schéma de concept Capacité à tenir un registre de laboratoire selon des critères préétablis Capacité à mener à terme une expérience en laboratoire Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Exactitude des résultats Justesse des réponses Respect des règles et des consignes
	Pondération	

	Pondération	1 point
26 mars 2021	Activité	Rapport de laboratoire 2
	Objectifs d'apprentissage visés	Capacité à respecter des normes de présentation Capacité à exécuter une recherche bibliographique Capacité à traiter et présenter les informations clairement
	Critères d'évaluation	Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses. Communication efficace selon le modèle de publication du domaine de la microbiologie les manipulations effectuées et les résultats de laboratoire obtenus.
	Pondération	4,5 points
2 avril 2021	Activité	Questionnaire 3
	Objectifs d'apprentissage visés	Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire Capacité à exécuter une recherche bibliographique Capacité à traiter et présenter les informations clairement
	Critères d'évaluation	Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses.
	Pondération	3 points
28 avril 2021	Activité	Examen final 09:00-12:00
	Objectifs d'apprentissage visés	Questions théoriques à choix multiples qui mesurent la compréhension de la matière du 24 février au 14 avril inclusivement et incluant tous les travaux pratiques.
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	40 %

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 une évaluation Absence à un examen

Toute absence lors d'un cours comportant une évaluation doit être justifiée en utilisant le formulaire CHE_ Absence_Évaluation sous l'encadré Remplir nouveau form. disponible dans votre Centre étudiant.

Le formulaire dûment rempli et les pièces justificatives doivent être soumis dans les sept jours suivant l'absence (art. 9.9 du Règlement des études de premier cycle).

La décision sera rendue après vérification des documents soumis.

Absence à une séance de travaux pratiques

La présence aux séances de travaux pratiques est obligatoire.

Une absence non motivée à une séance de travaux pratiques entraîne une pénalité automatique de 10 % sur la note finale des travaux pratiques.

Un retard non motivé à une séance de travaux pratiques entraîne une pénalité de 1% de la note finale des travaux pratiques par 15 minutes de retard. Il convient de noter que les minutes de retard sont cumulatives.

Veillez noter que les expériences sont conçues de manière à être complétées à l'intérieur du temps imparti pour chaque séance. À la fin de la période, les étudiants doivent quitter le laboratoire.

Une pénalité pouvant atteindre 5% de la note finale des travaux pratiques est appliquée pour tout manquement aux règles de sécurité en laboratoire et/ou pour toute place qui n'est pas nettoyée et désinfectée à la fin de la séance de travaux pratiques.

Un manquement grave ou récurrent entraîne l'exclusion du laboratoire.

Aucune séance ne peut être reprise.

Tout travail (rapport/questionnaire/résumé ou autre) doit être remis malgré une absence.

Toute absence lors d'un cours en évaluation continue doit être justifiée en utilisant le formulaire CHE_Absence_Cours sous l'encadré Remplir nouveau form. disponible dans votre Centre étudiant et fournir les pièces justificatives dans les 7 jours suivant l'absence (art. 9.9 du Règlement des études de premier cycle).

La décision sera rendue après vérification des documents soumis.

Dépôts des travaux

Tous les travaux doivent être remis (afficher « remis pour évaluation ») sur StudiUM avant la date de tombée indiquée, sans quoi les pénalités pour retard seront imposées.

Un retard dans la remise des travaux (rapports) entraîne 10% de pénalité sur la note du travail par jour de retard (incluant samedi et dimanche). Au 7^e jour de retard, la note 0 est attribuée pour le travail. Aucun rappel ne sera effectué. Il est donc de votre

	<p>responsabilité de remettre à temps vos travaux. Les résultats et registres de laboratoire doivent être présentés promptement suite à la formulation de la demande par l'auxiliaire d'enseignement ou par la coordonnatrice de laboratoire, faute de quoi la note 0 sera attribuée. La correction des travaux est effectuée à l'aveugle. Les questions concernant la correction et les commentaires doivent être adressées à votre auxiliaire d'enseignement.</p>
Matériel autorisé	<p>Pour l'examen intra, seules les notes de cours sont autorisées. Aucune autre ressource n'est permise. Aucune documentation autorisée pour l'examen final.</p>
Qualité de la langue	<p>Les travaux doivent être présentés en français. La qualité de la langue française et la capacité à utiliser la terminologie adéquate sont évaluées. Un texte jugé incompréhensible par le correcteur pourra être pénalisé jusqu'à concurrence de 10% de la note du travail.</p>
Seuil de réussite exigé	<p>D (50%) Vous devez obtenir la note de passage de la section des travaux pratiques pour réussir le cours. Une absence à plus de 20% des travaux pratiques peut entraîner l'échec du cours.</p>

Rappels

Dates importantes	
Modification de l'inscription	22 janvier 2021
Date limite d'abandon	19 mars 2021
Fin du trimestre	30 avril 2021
Évaluation de l'enseignement	Semaine 13 du trimestre
<p>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.</p>	

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	<p>L'enregistrement des cours n'est généralement pas autorisé. Si, pour des raisons valables, vous désirez enregistrer une ou</p>

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.

Prise de notes et activités d'apprentissage avec ordinateurs, tablettes ou téléphones intelligents

Cours théorique

Permis.

Travaux pratiques

Les ordinateurs, tablettes, téléphones intelligents et autres supports technologiques sont interdits au laboratoire d'enseignement par l'Agence de santé publique du Canada pour des raisons de gestion du risque biologique et de biosécurité.

Ressources

Ressources obligatoires

Documents

Manuel de travaux pratiques **MCB 2979 Bactériologie générale 1 H21**, disponible sur StudiUM.

Notes de cours (Sur StudiUM)

Ouvrages en réserve à la bibliothèque

Équipement (matériel)

Sarrau dédié pour le travail au laboratoire T-600 et clairement identifié avec le nom de l'étudiant au niveau du col ou de la poche (thorax). Disponible à la Librairie Scientifique et médicale (L-315 du pavillon Roger-Gaudry). Prenez note que le sarrau devra demeurer au laboratoire pour toute la durée de vos séances de laboratoire. Vous pourrez le récupérer après qu'il ait subi un cycle de décontamination à la fin du trimestre. Vous serez avisé de la période de récupération.

Grand sac de plastique durable à glissière, clairement identifié au nom de l'étudiant, de sa place au laboratoire et du sigle du cours, pour le rangement du sarrau au laboratoire, à la fin de chaque séance.

Manuel de travaux pratiques **MCB 2979 Bactériologie générale 1 H21**

Lunette de protection

Registre de laboratoire

Calculatrice

Marqueur permanent à pointe fine

Stylo à encre bleue ou noire non-effaçable

Les manteaux, sacs et appareils électroniques sont interdits d'accès au laboratoire T-600 pour des raisons de gestion du risque biologique, tel qu'exigé par l'Agence de santé publique du Canada.

Ressources complémentaires

Sites Internet

Procédure **Zoom** pour tous les participants qui ont une adresse @umontreal.ca

- Cliquer sur 1. et se connecter: [1. Pour se connecter à Zoom](#)
- Cliquer sur 2. pour démarrer/accéder à la séance Zoom: [2. Lien Zoom du MCB2979](#)

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/>

Services des bibliothèques UdeM <https://bib.umontreal.ca/>

Soutien aux étudiants en situation de handicap <http://bsesh.umontreal.ca/>

Cadres réglementaires et politiques institutionnelles

Règlements et politiques

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

Règlement des études

<http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/>

Que vous soyez étudiant régulier, étudiant libre ou étudiant visiteur, connaître le règlement qui encadre les études est tout à votre avantage. Consultez-le !

<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

https://secretariatgeneral.umontreal.ca/public/secretariatgeneral/documents/doc_officiels/reglements/administration/adm10_25-politique-cadre_integration_etudiants_situation_handicap.pdf

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

<http://www.bsesh.umontreal.ca/accommodement/index.htm>

Autres

Le règlement des études du premier cycle de de l'Université de Montréal

(<https://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/>)

mentionne que, si vous croyez avoir été lésé dans l'évaluation d'un travail ou examen, vous devez entreprendre les démarches suivantes **à la fin du trimestre** suite à l'obtention de votre note littérale:

1) Au plus tard 14 jours après l'émission du relevé de notes, l'étudiant doit faire une demande de consultation de ses travaux (*art. 9.4*). Afin de vous prévaloir de ce droit, effectuez une demande auprès de la TGDE responsable de la gestion du cours (coordonnées disponibles dans le programme horaire).

2) Au plus tard 21 jours après l'émission du relevé de notes, l'étudiant qui, après vérification d'une modalité d'évaluation a des **raisons sérieuses de croire qu'une erreur a été commise à son endroit** peut demander la révision de cette modalité en remplissant le formulaire dédié et déposer sa

demande motivée auprès de l'autorité compétente de la faculté responsable du cours (en l'occurrence, la TGDE responsable de la gestion du cours). Suite à la révision des modalités d'évaluation, la note peut être maintenue, diminuée ou majorée et le relevé de notes sera ajusté en conséquence (*art. 9.5*).

Ainsi, veuillez noter qu'aucune modification de la note ne sera effectuée en cours de trimestre. Seule la TGDE est habilitée à recevoir vos demandes de consultation et de révision, et ce, en fin de trimestre. Seul le directeur du département est habilité à acquiescer à une demande de révision.

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 entraîner 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 (autoplégat) ; 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/>

Autres

Tout travail peut être analysé afin de déceler toute trace de plagiat.