

Information générale

Cours	
Titre	MCB1979-A-H21 - Microbiologie générale
Nombre de crédits	3
Sigle	MCB1979-A-H21
Site StudiUM	https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=190511
Faculté / École / Département	Médecine / Microbiologie, infectiologie et immunologie
Trimestre	Hiver
Année	2021
Mode d'enseignement	À distance
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, s'il y a lieu) Vendredi 08:00-10:00 (08 janv. au 16 avril)</p> <p>Travaux pratiques - À distance (voir Activité à chaque séance pour connaître l'approche de l'enseignement et la période de disponibilité de l'enregistrement, s'il y a lieu) 10 séances à distance Section A101, lundi 08:30-11:30 (11 janv. au 22 mars) Section A102, lundi 13:30-16:30 (11 janv. au 22 mars) Section A103, vendredi 13:30-16:30 (08 janv. au 26 mars)</p>
Charge de travail hebdomadaire	<p>2 - 3 - 4</p> <p>Travaux pratiques : équivalence de 10 séances de 3h au laboratoire d'enseignement ; environ 1h de lecture et de préparation du registre de laboratoire par séance ; environ 30 minutes pour compléter les capsules de laboratoire virtuel avant les séances (lorsqu'indiqué au plan de cours) quiz individuels hebdomadaires et rapports de laboratoire sur StudiUM.</p>

Enseignant		
Dr George Szatmari	Titre	Professeur responsable Professeur agrégé
	Coordonnées	george.szatmari@umontreal.ca
	Disponibilités	Par courriel
Dre Marylise Duperthuy	Titre	Professeure adjointe
	Coordonnées	marylise.duperthuy@umontreal.ca
	Disponibilités	Par courriel
Dr Martin Guimond	Titre	Professeur-chercheur adjoint
	Coordonnées	martin.guimond@umontreal.ca

	Disponibilités	Par courriel
Dr Mohamed Hijri	Titre	Professeur titulaire
	Coordonnées	mohamed.hijri@umontreal.ca
	Disponibilités	Par courriel
Dr Guy Lemay	Titre	Professeur titulaire
	Coordonnées	guy.lemay@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
Dre Joëlle Gregoire-Gauthier	Responsabilité	Coordonnatrice de laboratoire Travaux pratiques
	Coordonnées	joelle.gregoire-gauthier@umontreal.ca
	Disponibilités	Par courriel Prévoir environ 24h pour les réponses aux courriels.
Sonia Terki	Responsabilité	Auxiliaire-Modérateur Zoom
	Coordonnées	sonia.terki@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	Introduction aux méthodes d'étude des bactéries, des levures et des virus. Morphologie, physiologie, génétique. Introduction à l'immunologie; antigènes, anticorps, applications. Remarques: Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques.
Description détaillée	Cours d'introduction à la microbiologie par l'apprentissage de concepts de base de la bactériologie, de l'immunologie, de la mycologie et de la virologie. Les cours théoriques sont accompagnés de séances de travaux pratiques explorant les concepts abordés lors des cours théoriques. Apprentissage des techniques de base en laboratoire de microbiologie, de façon à pouvoir isoler, cultiver, dénombrer, caractériser et identifier des échantillons microbiens. Après avoir complété ce cours, l'étudiant sera en mesure de suivre des cours spécialisés en bactériologie, immunologie, mycologie et virologie.

Place du cours dans le programme

Cours hors-programme

Cours **obligatoire** pour les étudiants au baccalauréat en sciences biologiques

Cours **obligatoire** pour les étudiants au baccalauréat en biochimie et médecine moléculaire

Cours **obligatoire** pour les étudiants au baccalauréat en sciences biomédicales

Cours **obligatoire** pour les étudiants au baccalauréat en enseignement des sciences et des technologies au secondaire ? orientation biologie

Cours à option pour les étudiants au baccalauréat en chimie

Cours à option pour les étudiants au baccalauréat en informatique

Cours à option pour les étudiants au baccalauréat en bio-informatique

Cours à option pour les étudiants de majeure en chimie

Cours à option pour les étudiants de mineure en chimie

Cours à option pour les étudiants de majeure en informatique

Cours à option pour les étudiants de mineure en informatique

Cours à option pour les étudiants de majeure en sciences biologiques

Cours à option pour les étudiants de mineure en sciences biologiques

Apprentissages visés

Objectifs généraux

De façon générale, le cours :

- Initie les étudiants aux concepts de base, à la classification et à la nomenclature utilisée en microbiologie
- Initie les étudiants à la structure et à la culture des bactéries et des moyens physiques et chimiques de contrôle microbiologique

- Initie les étudiants aux concepts de base d'immunologie et de virologie
- Vise à préparer les étudiants au travail de laboratoire en microbiologie

Objectifs d'apprentissage

À la fin du cours, les étudiants seront :

- En mesure d'expliquer les notions fondamentales et d'utiliser adéquatement la nomenclature en microbiologie
- En mesure d'expliquer les notions fondamentales d'immunologie et de virologie
- En mesure de déterminer les conditions de croissance bactérienne et la pertinence d'un traitement physique ou chimique antibactérien
- Aptes à travailler adéquatement en laboratoire de microbiologie
- Aptes à planifier, compléter, analyser et communiquer adéquatement les résultats d'une expérience en laboratoire en incluant les contrôles expérimentaux adéquats

Calendrier des séances

8 janvier 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	Description du cours. Histoire de la microbiologie, classification et nomenclature.
	Activités	Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre
8 janvier 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 1 Les micro-organismes de l'environnement. Besoins nutritifs. Examen de cultures microbiennes.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 1 Section A103 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance :

		<p>Manuel de travaux pratiques Chapitre 1 - Préface Chapitre 2 - Séance 1 Capsule vidéo "Consignes et sécurité en laboratoire" Capsule vidéo "Technique aseptique" Capsule vidéo "Utilisation des stéréomicroscopes" Capsule Labster "Lab Safety" Capsule Labster "Aseptic Technique: Culture your sample without contamination"</p>
	Évaluation formative	<p>Chapitre 1 du manuel de travaux pratiques L'accès aux évaluations sommatives du cours est conditionnelle à l'acceptation du code d'honneur et à la réussite de ces évaluations formatives :</p> <p>Quiz "Tenue sécuritaire en laboratoire" Quiz "Le savez-vous ?" Quiz "Que feriez-vous ?" Quiz "Paraphraser ?"</p>
	Évaluation	<p>Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire</p>

11 janvier 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	<p>SÉANCE 1 Les micro-organismes de l'environnement. Besoins nutritifs. Examen de cultures microbiennes.</p>
	Activités	<p>Travaux pratiques 08:30-11:30 Séance 1 Section A101 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement</p>
	Lectures et travaux	<p>Avant la séance :</p> <p>Manuel de travaux pratiques Chapitre 1 - Préface Chapitre 2 - Séance 1 Capsule vidéo "Consignes et sécurité en laboratoire" Capsule vidéo "Technique aseptique" Capsule vidéo "Utilisation des stéréomicroscopes" Capsule Labster "Lab Safety"</p>

		Capsule Labster "Aseptic Technique: Culture your sample without contamination"
	Évaluation formative	Chapitre 1 du manuel de travaux pratiques L'accès aux évaluations sommatives du cours est conditionnelle à l'acceptation du code d'honneur et à la réussite de ces évaluations formatives : Quiz "Tenue sécuritaire en laboratoire" Quiz "Le savez-vous ?" Quiz "Que feriez-vous ?" Quiz "Paraphraser ?"
	Évaluation	Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire

11 janvier 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 1 Les micro-organismes de l'environnement. Besoins nutritifs. Examen de cultures microbiennes.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 1 Section A102 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 1 - Préface Chapitre 2 - Séance 1 Capsule vidéo "Consignes et sécurité en laboratoire" Capsule vidéo "Technique aseptique" Capsule vidéo "Utilisation des stéréomicroscopes" Capsule Labster "Lab Safety" Capsule Labster "Aseptic Technique: Culture your sample without contamination"
	Évaluation formative	Chapitre 1 du manuel de travaux pratiques L'accès aux évaluations sommatives du cours est conditionnelle à l'acceptation du code d'honneur et à la réussite de ces évaluations formatives : Quiz "Tenue sécuritaire en laboratoire" Quiz "Le savez-vous ?"

	Évaluation	<p>Quiz "Que feriez-vous ?" Quiz "Paraphraser ?"</p> <p>Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire</p>
15 janvier 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	Structure et composition des bactéries.
	Activités	<p>Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre</p>
15 janvier 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	<p>SÉANCE 2 Isolement de microorganismes. Évaluation de la méthode aspetique. Examen microscopique à l'état frais.</p>
	Activités	<p>Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 2 Section A103 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement</p>
	Lectures et travaux	<p>Avant la séance :</p> <p>Manuel de travaux pratiques Chapitre 3 - Séance 2 Capsule vidéo "Isolement de bactérie par striation" Capsule vidéo "Utilisation des microscopes optiques" Capsule JoVE "Méthode scientifique" Capsule Labster "Bacterial Isolation"</p>
	Évaluation	<p>Avant 12h00 le 15 janvier 2021 Quiz séance 2 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire</p>
18 janvier 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	<p>SÉANCE 2 Isolement de microorganismes. Évaluation de la méthode aspetique. Examen microscopique à l'état frais.</p>
	Activités	Travaux pratiques

		<p>08:30-11:30 Séance 2 Section A101 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement</p> <p>Lectures et travaux Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 3 - Séance 2 Capsule vidéo "Isolement de bactérie par striation" Capsule vidéo "Utilisation des microscopes optiques" Capsule JoVE "Méthode scientifique" Capsule Labster "Bacterial Isolation"</p> <p>Évaluation Avant 12h00 le 15 janvier 2021 Quiz séance 2 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire</p>
18 janvier 2021	<p>Titre</p> <p>Contenus</p> <p>Activités</p> <p>Lectures et travaux</p> <p>Évaluation</p>	<p>Dre Joëlle Gregoire-Gauthier</p> <p>SÉANCE 2 Isolement de microorganismes. Évaluation de la méthode aseptique. Examen microscopique à l'état frais.</p> <p>Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 2 Section A102 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement</p> <p>Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 3 - Séance 2 Capsule vidéo "Isolement de bactérie par striation" Capsule vidéo "Utilisation des microscopes optiques" Capsule JoVE "Méthode scientifique" Capsule Labster "Bacterial Isolation"</p> <p>Avant 12h00 le 15 janvier 2021 Quiz séance 2 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire</p>

22 janvier 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	Nutrition et croissance des microorganismes.
	Activités	Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre
22 janvier 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 3 Morphologie microscopique. Aérobiose et anaérobiose. Isolement par striation de l'entérobactérie inconnue.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 3 Section A103 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 4 - Séance 3 Capsule vidéo "Préparation d'un frottis et coloration de Gram" Capsule Labster "The Gram Stain: Identify and differentiate bacteria"
	Évaluation	Avant 12h00 le 22 janvier 2021 Quiz séance 3 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire
25 janvier 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 3 Morphologie microscopique. Aérobiose et anaérobiose. Isolement par striation de l'entérobactérie inconnue.
	Activités	Travaux pratiques 08:30-11:30 Séance 3 Section A101 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance :

		<p>Manuel de travaux pratiques Chapitre 4 - Séance 3 Capsule vidéo "Préparation d'un frottis et coloration de Gram" Capsule Labster "The Gram Stain: Identify and differentiate bacteria"</p>
	Évaluation	<p>Avant 12h00 le 22 janvier 2021 Quiz séance 3 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire</p>
25 janvier 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	<p>SÉANCE 3 Morphologie microscopique. Aérobiose et anaérobiose. Isolement par striation de l'entérobactérie inconnue.</p>
	Activités	<p>Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 3 Section A102 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement</p>
	Lectures et travaux	<p>Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 4 - Séance 3 Capsule vidéo "Préparation d'un frottis et coloration de Gram" Capsule Labster "The Gram Stain: Identify and differentiate bacteria"</p>
	Évaluation	<p>Avant 12h00 le 22 janvier 2021 Quiz séance 3 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire</p>
29 janvier 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	La lutte contre les microbes : Action des agents physiques et chimiques.
	Activités	<p>Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre</p>

29 janvier 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 4 Action des bactéries sur les substrats. Repiquage de cultures. Action du pH.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 4 Section A103 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 5 - Séance 4 Capsule Labster "Identification of Unknown Bacteria: Help save baby Kuppelfangs from an epidemic!"
	Évaluation	Avant 12h00 le 29 janvier 2021 Quiz séance 4 Rapport de laboratoire #1 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire
1 février 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 4 Action des bactéries sur les substrats. Repiquage de cultures. Action du pH.
	Activités	Travaux pratiques 08:30-11:30 Séance 4 Section A101 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 5 - Séance 4 Capsule Labster "Identification of Unknown Bacteria: Help save baby Kuppelfangs from an epidemic!"
	Évaluation	Avant 12h00 le 29 janvier 2021 Quiz séance 4 Rapport de laboratoire #1 Pendant et après la séance

		Résultats Registre de laboratoire
1 février 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 4 Action des bactéries sur les substrats. Repiquage de cultures. Action du pH.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 4 Section A102 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 5 - Séance 4 Capsule Labster "Identification of Unknown Bacteria: Help save baby Kuppelfangs from an epidemic!"
	Évaluation	Avant 12h00 le 29 janvier 2021 Quiz séance 4 Rapport de laboratoire #1 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire
5 février 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	Antibiotiques et relations hôte-microorganismes.
	Activités	Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre
5 février 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 5 Coloration de spores. Action de la température.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 5 Section A103 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance :

	Évaluation	Manuel de travaux pratiques Chapitre 6 - Séance 5 Avant 12h00 le 5 février 2021 Quiz séance 5 Rapport de laboratoire #2 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire
8 février 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 5 Coloration de spores. Action de la température
	Activités	Travaux pratiques 08:30-11:30 Séance 5 Section A101 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 6 - Séance 5
	Évaluation	Avant 12h00 le 5 février 2021 Quiz séance 5 Rapport de laboratoire #2 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire
8 février 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 5 Coloration de spores. Action de la température.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 5 Section A102 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 6 - Séance 5
	Évaluation	Avant 12h00 le 5 février 2021 Quiz séance 5 Rapport de laboratoire #2

		Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire
12 février 2021	Titre	Dre Marylise Duperthuy
	Contenus	Génétique bactérienne.
	Activités	Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre ?
12 février 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 6 Action des substances chimiques. Action de substances produites par les microorganismes. Filtration bactériologique. Compte d'unités viables.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 6 Section A103 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 7 - Séance 6 Capsule Labster "Bacterial Quantification by Culture: Count bacteria with serial dilution"
	Évaluation	Avant 12h00 le 12 février 2021 Quiz séance 6 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire Avant 12h00 le 26 février 2021 Rapport de laboratoire #3
15 février 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 6 Action des substances chimiques. Action de substances produites par les microorganismes. Filtration bactériologique. Compte d'unités viables.
	Activités	Travaux pratiques

		08:30-11:30 Séance 6 Section A101 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 7 - Séance 6 Capsule Labster "Bacterial Quantification by Culture: Count bacteria with serial dilution"
	Évaluation	Avant 12h00 le 12 février 2021 Quiz séance 6 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire Avant 12h00 le 1 mars 2021 Rapport de laboratoire #3
15 février 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 6 Action des substances chimiques. Action de substances produites par les microorganismes. Filtration bactériologique. Compte d'unités viables.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 6 Section A102 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 7 - Séance 6 Capsule Labster "Bacterial Quantification by Culture: Count bacteria with serial dilution"
	Évaluation	Avant 12h00 le 12 février 2021 Quiz séance 6 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire Avant 12h00 le 1 mars 2021 Rapport de laboratoire #3
19 février 2021	Contenus	Examen intra

	Activités	08:00-10:00 Examen intra En ligne
	Évaluation	Examen intra 30% Questions à choix multiples couvrant la matière du 8 janvier au 12 février inclusivement.
19 février 2021	Contenus	Libre
	Activités	Libre
22 février 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 7 Laboratoire de microbiologie Examen de travaux pratiques
	Activités	Travaux pratiques 08:30-11:30 Séance 7 Section A101 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 8 - Séance 7 Capsule vidéo "Visite de laboratoire de microbiologie" Capsule Labster "Control Bacterial Growth: Explore decontamination and selective toxicity"
	Évaluation	Avant 12h00 le 19 février 2021 Quiz séance 7 Pendant et après la séance Examen de travaux pratiques Résultats Registre de laboratoire
22 février 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 7 Laboratoire de microbiologie Examen de travaux pratiques
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 7 Section A102 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance :

		<p>Manuel de travaux pratiques Chapitre 8 - Séance 7 Capsule vidéo "Visite de laboratoire de microbiologie" Capsule Labster "Control Bacterial Growth: Explore decontamination and selective toxicity"</p>
	Évaluation	<p>Avant 12h00 le 19 février 2021 Quiz séance 7 Pendant et après la séance Examen de travaux pratiques Résultats Registre de laboratoire</p>
26 février 2021	Titre	Dr George Szatmari
	Contenus	Les mycètes et les protistes.
	Activités	<p>Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre</p>
26 février 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	<p>SÉANCE 7 Laboratoire de microbiologie Examen de travaux pratiques</p>
	Activités	<p>Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 7 Section A103 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement</p>
	Lectures et travaux	<p>Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 8 - Séance 7 Capsule vidéo "Visite de laboratoire de microbiologie" Capsule Labster "Control Bacterial Growth: Explore decontamination and selective toxicity"</p>
	Évaluation	<p>Avant 12h00 le 19 février 2021 Quiz séance 7 Pendant et après la séance Examen de travaux pratiques Résultats Registre de laboratoire</p>
1 mars 2021	Contenus	Semaine de lecture

	Activités	Semaine de lecture
5 mars 2021	Contenus	Semaine de lecture
	Activités	Semaine de lecture
8 mars 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 8 Éléments d'immunologie. Lyse immune Précipitation. Agglutination.
	Activités	Travaux pratiques 08:30-11:30 Séance 8 Section A101 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 9 - Séance 8
	Évaluation	Avant 12h00 le 5 mars 2021 Quiz séance 8 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire
8 mars 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 8 Éléments d'immunologie. Lyse immune Précipitation. Agglutination.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 8 Section A102 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 9 - Séance 8
	Évaluation	Avant 12h00 le 5 mars 2021 Quiz séance 8 Pendant et après la séance Résultats

		Registre de laboratoire
12 mars 2021	Titre	Dr Martin Guimond
	Contenus	Immunologie innée.
	Activités	Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre Rencontre Zoom pour répondre aux questions
12 mars 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 8 Éléments d'immunologie. Lyse immune Précipitation. Agglutination.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 8 Section A103 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 9 - Séance 8
	Évaluation	Avant 12h00 le 5 mars 2021 Quiz séance 8 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire
15 mars 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 9 Éléments de mycologie. Observation macroscopique de levures et moisissures. Observation microscopique de levures et moisissures. Culture sur lame.
	Activités	Travaux pratiques 08:30-11:30 Séance 9 Section A101 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement

	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 10 - Séance 9
	Évaluation	Avant 12h00 le 12 mars 2021 Quiz séance 9 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire
15 mars 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 9 Éléments de mycologie. Observation macroscopique de levures et moisissures. Observation microscopique de levures et moisissures. Culture sur lame.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 9 Groupe A102 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 10 - Séance 9
	Évaluation	Avant 12h00 le 12 mars 2021 Quiz séance 9 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire
19 mars 2021	Titre	Dr Martin Guimond
	Contenus	Immunologie adaptative.
	Activités	Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre Rencontre Zoom pour répondre aux questions
19 mars 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 9 Éléments de mycologie. Observation macroscopique de levures et moisissures.

		Observation microscopique de levures et moisissures. Culture sur lame.
	Activités	Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 9 Section A103 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 10 - Séance 9
	Évaluation	Avant 12h00 le 12 mars 2021 Quiz séance 9 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire

22 mars 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 10 Éléments de virologie. Action de virus sur les cellules de mammifères. Action des bactériophages sur les bactéries.
	Activités	Travaux pratiques 08:30-11:30 Séance 10 Section A101 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 11 - Séance 10 Capsule JoVE "Lytic Cycle of Bacteriophages"
	Évaluation	Avant 12h00 le 19 mars 2021 Quiz séance 10 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire

22 mars 2021	Titre	Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus	SÉANCE 10 Éléments de virologie. Action de virus sur les cellules de mammifères. Action des bactériophages sur les bactéries.
	Activités	Travaux pratiques

	13:30-16:30 Séance 10 Groupe A102 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
Lectures et travaux	Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 11 - Séance 10 Capsule JoVE "Lytic Cycle of Bacteriophages"
Évaluation	Avant 12h00 le 19 mars 2021 Quiz séance 10 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire

26 mars 2021	Titre Dr Guy Lemay
	Contenus Virologie I : Nature, structure, diversité et réplication des virus. Interactions virus-cellules. Interactions virus-cellules.
	Activités Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre

26 mars 2021	Titre Dre Joëlle Gregoire-Gauthier
	Contenus SÉANCE 10 Éléments de virologie. Action de virus sur les cellules de mammifères. Action des bactériophages sur les bactéries.
	Activités Travaux pratiques 13:30-16:30 Séance 10 Groupe A103 Travail collaboratif (Zoom) - Synchrones Aucun enregistrement
	Lectures et travaux Avant la séance : Manuel de travaux pratiques Chapitre 11 - Séance 10 Capsule JoVE "Lytic Cycle of Bacteriophages"
	Évaluation Avant 12h00 le 19 mars 2021 Quiz séance 10 Pendant et après la séance Résultats Registre de laboratoire

2 avril 2021	Contenus	Congé férié
	Activités	Congé férié
9 avril 2021	Titre	Dr Guy Lemay
	Contenus	Virologie II : Interactions virus-hôte. Types d'infection virale et pathogenèse virale.
	Activités	Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre
16 avril 2021	Titre	Dr Mohamed Hijri
	Contenus	Microbiologie industrielle et environnementale.
	Activités	Cours théorique 08:00-10:00 Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre
23 avril 2021	Contenus	Examen final
	Activités	08:00-11:00 Examen final En ligne
	Évaluation	Examen final 45% Questions à choix multiples couvrant la matière du 26 février au 16 avril inclusivement, et des dix séances de 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

8 janvier 2021	Activité	Évaluation des résultats À tout moment lors du trimestre, à la demande de l'auxiliaire d'enseignement. Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Capacité à tirer une conclusion (analyse) d'un résultat obtenu au laboratoire.
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse.
	Pondération	5%

8 janvier 2021	Activité	Tenue du registre de laboratoire À tout moment lors du trimestre. Le registre peut être évalué sur StudiUM par l'auxiliaire d'enseignement. Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Tenue adéquate d'un registre de laboratoire.
	Critères d'évaluation	Respect des règles et consignes. Présence des éléments requis.
	Pondération	5%
8 janvier 2021	Activité	Pondération totale du cours
	Objectifs d'apprentissage visés	
	Pondération	30% examen intra 45% examen final 25% travaux pratiques
15 janvier 2021	Activité	Au plus tard à 12h00 le 15 janvier 2021 Quiz séance 2 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	0,5%
22 janvier 2021	Activité	Au plus tard à 12h00 le 22 janvier 2021 Quiz séance 3 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	0,5%
29 janvier 2021	Activité	Au plus tard à 12h00 le 29 janvier 2021 Quiz séance 4 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage	Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment

	visés	exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	0,5%
29 janvier 2021	Activité	Au plus tard à 12h00 le 29 janvier 2021 Rapport de laboratoire #1 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Savoir communiquer efficacement selon le modèle de publication du domaine de la microbiologie les manipulations effectuées et les résultats de laboratoire obtenus.
	Critères d'évaluation	Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses.
	Pondération	2%
5 février 2021	Activité	Au plus tard à 12h00 le 5 février 2021 Rapport de laboratoire #2 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Savoir communiquer efficacement selon le modèle de publication du domaine de la microbiologie les manipulations effectuées et les résultats de laboratoire obtenus.
	Critères d'évaluation	Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses.
	Pondération	2%
5 février 2021	Activité	Au plus tard à 12h00 le 5 février 2021 Quiz séance 5 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	0,5%
12 février 2021	Activité	Au plus tard à 12h00 le 12 février 2021 Quiz séance 6 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire

	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	0,5%
19 février 2021	Activité	Examen intra 08:00-10:00 En ligne
	Objectifs d'apprentissage visés	Questions théoriques à choix multiples qui mesurent la compréhension de la matière du 8 janvier au 12 février inclusivement.
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	30 %
19 février 2021	Activité	Au plus tard à 12h00 le 19 février 2021 Quiz séance 7 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	0,5%
22 février 2021	Activité	Examen de travaux pratiques Section A101 08:30-11:30 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Technique adéquate pour l'isolement d'une bactérie par striation. Technique adéquate pour la préparation d'un frottis bactérien et de la coloration de Gram.
	Critères d'évaluation	Séquence d'étapes adéquate pour l'application des techniques évaluées.
	Pondération	0,5%
22 février 2021	Activité	Examen de travaux pratiques Section A102 13:30-16:30 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Technique adéquate pour l'isolement d'une bactérie par striation. Technique adéquate pour la préparation d'un frottis bactérien et de la coloration de Gram.
	Critères	Séquence d'étapes adéquate pour l'application

	d'évaluation	des techniques évaluées.
	Pondération	0,5%
26 février 2021	Activité	Examen de travaux pratiques Section A103 13:30-16:30 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Technique adéquate pour l'isolement d'une bactérie par striation. Technique adéquate pour la préparation d'un frottis bactérien et de la coloration de Gram.
	Critères d'évaluation	Séquence d'étapes adéquate pour l'application des techniques évaluées.
	Pondération	0,5%
26 février 2021	Activité	Section A103 Au plus tard à 12h00 le 26 février 2021 Rapport de laboratoire #3 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Savoir communiquer efficacement selon le modèle de publication du domaine de la microbiologie les manipulations effectuées et les résultats de laboratoire obtenus.
	Critères d'évaluation	Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses.
	Pondération	6%
1 mars 2021	Activité	Sections A101 et A102 Au plus tard à 12h00 le 1 mars 2021 Rapport de laboratoire #3 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Savoir communiquer efficacement selon le modèle de publication du domaine de la microbiologie les manipulations effectuées et les résultats de laboratoire obtenus.
	Critères d'évaluation	Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses.
	Pondération	6%
5 mars 2021	Activité	Au plus tard à 12h00 le 5 mars 2021 Quiz séance 8 Sur StudiUM
	Objectifs	Compréhension des concepts expérimentaux

	d'apprentissage visés	Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	0,5%
12 mars 2021	Activité	Au plus tard à 12h00 le 12 mars 2021 Quiz séance 9 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	0,5%
19 mars 2021	Activité	Au plus tard à 12h00 le 19 mars 2021 Quiz séance 10 Sur StudiUM
	Objectifs d'apprentissage visés	Compréhension des concepts expérimentaux Capacité à réaliser des calculs couramment exécutés en laboratoire
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	0,5%
23 avril 2021	Activité	Examen final 08:00-11:00 En ligne
	Objectifs d'apprentissage visés	Questions théoriques à choix multiples qui mesurent la compréhension de la matière du 26 février au 16 avril inclusivement, et des dix séances de travaux pratiques.
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	45 %

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 TP ou à une formation obligatoire entraîne une pénalité automatique de 10% sur la note finale des travaux pratiques.

Un retard non motivé à une séance de TP entraîne une pénalité de 1% de la note finale des TP par 15 minutes de retard. Il convient de noter que les minutes de retard sont cumulatives. Veuillez 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 déposés (afficher « Remis pour évaluation ») sur StudiUM avant la date de tombée indiquée, sans quoi les pénalités pour retard seront imposées. La correction des travaux est effectuée à l'aveugle. Les questions concernant la correction et les commentaires doivent être adressées à l'auxiliaire d'enseignement.

Un retard dans la remise des travaux 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 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, faute de quoi la note 0 sera attribuée.
Matériel autorisé	Pour l'examen intra, seules les notes de cours sont autorisées. Aucune autre ressource n'est permise. Aucune documentation autorisée pour les examens (final et de travaux pratiques) et les quiz. Recension des écrits nécessaire lors de la rédaction des rapports de laboratoire.
Qualité de la langue	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.
Seuil de réussite exigé	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.

Rappels

Dates importantes

Modification de l'inscription	8 janvier 2021
Date limite d'abandon	19 mars 2021
Fin du trimestre	30 avril 2021
Évaluation de l'enseignement	Semaine 13 du trimestre.

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.

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.

Prise de notes et activités d'apprentissage avec ordinateurs, tablettes ou téléphones intelligents Cours théorique
Permis.

Ressources

Ressources obligatoires

Documents

Manuel de travaux pratiques **MCB 1979 - Microbiologie générale H21**, disponible sur StudiUM. Ce manuel est remis à jour annuellement.

Notes de cours (sur StudiUM)

Ouvrages en réserve à la bibliothèque Sans objet

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 MCB1979](#)

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

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

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

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:

.....

.....

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