

Information générale

Cours	
Titre	MCB2992-A-A24 - Bactériologie générale 2
Nombre de crédits	4
Sigle	MCB2992-A-A24
Site StudiUM	MCB2992-A-A24 - Bactériologie générale 2
Faculté / École / Département	Médecine / Microbiologie, infectiologie et immunologie
Trimestre	Automne
Année	2024
Mode d'enseignement	En présentiel
Déroulement du cours	<p>Cours théoriques – En présentiel Vendredi 08:30 à 11:30 (06 septembre au 06 décembre) Local: Vérifier votre Centre étudiant https://academique-dmz.synchro.umontreal.ca/psc/acprpr9_pub/EMPLOYEE/HMS/c/SA_LEARNER_SERVICES.CLASS_SEARCH.GBL</p> <p>Laïus théorique - En présentiel Local : Vérifier votre Centre étudiant https://academique-dmz.synchro.umontreal.ca/psc/acprpr9_pub/EMPLOYEE/HMS/c/SA_LEARNER_SERVICES.CLASS_SEARCH.GBL Mercredi 12:30 à 13:30 Du 11 septembre au 20 novembre</p> <p>Travaux pratiques - En présentiel Local : T-600 (Pavillon Roger-Gaudry) Mercredi Du 11 septembre au 16 octobre et du 30 octobre au 20 novembre 13:30* à 16:30 Mardi 5 novembre de 11h30-12h30</p> <p>Examens - En présentiel Intra 18 octobre 2024 08:30 à 11:30</p> <p>Examens - En présentiel Final 13 décembre 2024 08:30 à 11:30</p>
Charge de travail hebdomadaire	3 – 5 – 4 Travaux pratiques : 10 séances de 3h en présentiel; environ 1 h de lecture et de préparation du registre de laboratoire par séance; rapports de laboratoire.

Enseignant		
Dr Marc Drolet	Titre	Professeur responsable Professeur titulaire
	Coordonnées	marc.drolet@umontreal.ca
	Disponibilités	Utilisez les forums sur StudiUM pour les questions relatives au cours. Pour des préoccupations personnelles, me joindre par courriel.

Personne-ressource		
Nadia Labacci	Responsabilité	Coordonnatrice de laboratoire
	Coordonnées	nadia.labbaci@umontreal.ca
	Disponibilités	Utilisez les forums sur StudiUM pour les questions

relatives au cours.

TGDE – Premier cycle	Responsabilité	Technicienne en gestion des dossiers étudiants
	Coordonnées	tgde-1er-cycle@microim.umontreal.ca
	Disponibilités	Par courriel

Description du cours

Description simple	Notions de physiologie et génétique bactérienne. Croissance des populations bactériennes; réplication, recombinaison, transposition, réparation et échange du matériel héréditaire; mutagenèse; génétique des bactériophages; méthodes d'analyse. Remarques: Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques.
Description détaillée	Régulation de l'expression génique : régulation négative et positive, régulation post-transcriptionnelle, riboswitch; régulation globale : facteurs sigma, systèmes à deux composantes, petits ARN; réplication du chromosome bactérien; recombinaison, mutagenèse et réparation de l'ADN ; cycle cellulaire bactérien; division cellulaire; croissance des populations bactériennes; génome et analyse génomique.
Place du cours dans le programme	Cours obligatoire pour les étudiants du programme de microbiologie et immunologie. Cours préalable : MCB2979

Apprentissages visés

Objectifs généraux

Acquisition des connaissances essentielles de physiologie et génétique bactérienne pour comprendre comment un micro-organisme peut survivre, croître et se multiplier dans différents environnements. L'étudiant devra également être en mesure de bien comprendre comment différentes approches expérimentales peuvent contribuer à l'acquisition des connaissances en physiologie bactérienne.

Objectifs d'apprentissage

À la fin du cours, les étudiants seront :

- en mesure d'expliquer les mécanismes d'expression génique permettant la survie et la croissance des bactéries.
- capables de décrire les différentes étapes de la réplication du chromosome bactérien et les mécanismes permettant le maintien de la stabilité du génome.
- en mesure de comprendre la mutagenèse et l'adaptation aux stress.
- capables de décrire les différentes étapes du cycle cellulaire et de la division cellulaire chez différentes bactéries modèles.
- capables de choisir l'approche expérimentale la plus appropriée pour établir ou valider un concept.

Calendrier des séances

6 septembre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	Introduction, historique et nomenclature, mutations Régulation génique I: transcription, ARN polymérase, promoteurs, facteurs sigma
	Activités	Cours théorique 08:30 à 11:30
11 septembre 2024	Titre	Nadia Labbaci
	Contenus	Séance 1 Expérience 1: Mutagenèse
	Activités	Laïus théorique 12:30 à 13:30 Travaux pratiques 13:30* à 16:30 * ou directement après le laïus théorique
	Lectures et travaux	Séance 1 Avant la séance: Manuel de travaux pratiques MCB2992 A24 Chapitre 3, séance 1
	Évaluation	Avant la séance Schéma de concept Pendant la séance : Attitudes et comportements Après la séance : Registre de laboratoire
13 septembre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	Régulation génique II : régulation négative et positive, régulation post-transcriptionnelle, riboswitch
	Activités	Cours théorique 08:30 à 11:30
18 septembre 2024	Titre	Nadia Labbaci
	Contenus	Séance 2 Expérience 1 (suite): Mutagenèse Expérience 2: Construction d'une souche
	Activités	Laïus théorique 12:30 à 13:30 Travaux pratiques 13:30* à 16:30 * ou directement après le laïus théorique
	Lectures et travaux	Séance 2 Avant la séance: Manuel de travaux pratiques MCB2992 A24 Chapitre 3, séance 2 + chapitre 4, séance 2
	Évaluation	Avant la séance Schéma de concept Pendant la séance : Attitudes et comportements Après la séance : Registre de laboratoire

20 septembre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	Régulation globale I : réponse stringente, biosynthèse des ribosomes, répression catabolique, osmorégulation, stress oxydatif, stress de température
	Activités	Cours théorique 08:30 à 11:30
25 septembre 2024	Titre	Nadia Labbaci
	Contenus	Séance 3 Expérience 1 (suite): Mutagenèse Expérience 2 (suite): Construction d'une souche
	Activités	Laïus théorique 12:30 à 13:30 Travaux pratiques 13:30* à 16:30 * ou directement après le laïus théorique Séance 3
	Lectures et travaux	Avant la séance: Manuel de travaux pratiques MCB2992 A24 Chapitre 3, séance 3 + chapitre 4, séance 3
	Évaluation	Avant la séance Schéma de concept Pendant la séance : Attitudes et comportements Après la séance : Registre de laboratoire
27 septembre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	
	Activités	Congé
2 octobre 2024	Titre	Nadia Labbaci
	Contenus	Séance 4 Expérience 1 (suite): Mutagenèse Expérience 2 (suite): Construction d'une souche Expérience 3: Clonage in vivo et in vitro chez E. coli
	Activités	Laïus théorique 12:30 à 13:30 Travaux pratiques 13:30* à 16:30 * ou directement après le laïus théorique Séance 4
	Lectures et travaux	Avant la séance: Manuel de travaux pratiques MCB2992 A24 Chapitre 3, séance 4 + chapitre 4, séance 4 + chapitre 5, séance 4
	Évaluation	Avant la séance Schéma de concept Pendant la séance : Attitudes et comportements Après la séance : Registre de laboratoire

4 octobre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	Régulation globale II : Réponse générale au stress, réponse SOS, biofilms, mutations adaptatives
	Activités	Cours théorique 08:30 à 11:30
9 octobre 2024	Titre	Nadia Labbaci
	Contenus	Séance 5 Expérience 2 (suite): Construction d'une souche Expérience 3 (suite): Clonage in vivo et in vitro chez E. coli
	Activités	Laius théorique 12:30 à 13:30 Travaux pratiques 13:30* à 16:30 * ou directement après le laïus théorique Séance 5
	Lectures et travaux	Avant la séance: Manuel de travaux pratiques MCB2992 A24 Chapitre 4, séance 5 + chapitre 5, séance 5
	Évaluation	Avant la séance Schéma de concept Pendant la séance : Attitudes et comportements Après la séance : Registre de laboratoire
11 octobre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	Régulation globale III : petits ARN régulateurs, systèmes à deux composantes
	Activités	Cours théorique 08:30 à 11:30
16 octobre 2024	Titre	Nadia Labbaci
	Contenus	Séance 6 Expérience 2 (suite): Construction d'une souche Expérience 3 (suite): Clonage in vivo et in vitro chez E. coli
	Activités	Laius théorique 12:30 à 13:30 Travaux pratiques 13:30* à 16:30 * ou directement après le laïus théorique Séance 6
	Lectures et travaux	Avant la séance: Manuel de travaux pratiques MCB2992 A24 Chapitre 4, séance 6 + chapitre 5, séance 6
	Évaluation	Avant la séance Schéma de concept Pendant la séance : Attitudes et comportements Après la séance : Registre de laboratoire
18 octobre 2024	Contenus	Examen intra

	Activités	Examen intra - En présentiel 08:30 à 11:30
	Évaluation	Examen intra 30% Couvrant la matière du 06 septembre au 11 octobre inclusivement.
25 octobre 2024	Contenus	Semaine de lecture
	Activités	Semaine de lecture
30 octobre 2024	Titre	Nadia Labbaci
	Contenus	Séance 7 Expérience 2 (suite): Construction d'une souche Expérience 3 (suite): Clonage in vivo et in vitro chez E. coli
	Activités	Laius théorique 12:30 à 13:30 Travaux pratiques 13:30* à 16:30 * ou directement après le laïus théorique Séance 7
	Lectures et travaux	Avant la séance: Manuel de travaux pratiques MCB2992 A23 Chapitre 4, séance 7 + chapitre 5, séance 7
	Évaluation	Avant la séance Schéma de concept Pendant la séance : Attitudes et comportements Après la séance : Registre de laboratoire
1 novembre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	Réplication du chromosome bactérien et recombinaison.
	Activités	Cours théorique 08:30 à 11:30
5 novembre 2024	Titre	Nadia Labbaci
	Contenus	Pré-séance 8 Expérience 3 (suite): Clonage in vivo et in vitro chez E. coli
	Activités	Travaux pratiques 11h30 à 12h30 Pré-séance 8
	Lectures et travaux	Avant la séance: Manuel de travaux pratiques MCB2992 A24 Chapitre 5, pré-séance 8
6 novembre 2024	Titre	Nadia Labbaci
	Contenus	Séance 8 Expérience 3 (suite): Clonage in vivo et in vitro chez E. coli
	Activités	Laius théorique 12:30 à 13:30 Travaux pratiques 13:30* à 16:30 * ou directement après le laïus théorique Séance 8

	Lectures et travaux	Avant la séance: Manuel de travaux pratiques MCB2992 A24 Chapitre 5, séance 8
	Évaluation	Avant la séance Schéma de concept Pendant la séance : Attitudes et comportements Après la séance : Registre de laboratoire
8 novembre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	Initiation de la réplication, cycle cellulaire et division I
	Activités	Cours théorique 08:30 à 11:30
13 novembre 2024	Titre	Nadia Labbaci
	Contenus	Séance 9 Expérience 4: Croissance bactérienne
	Activités	Laïus théorique 12:30 à 13:30 Travaux pratiques 13:30* à 16:30 * ou directement après le laïus théorique Séance 9
	Lectures et travaux	Avant la séance: Manuel de travaux pratiques MCB2992 A24 Chapitre 6
	Évaluation	Avant la séance Schéma de concept Pendant la séance : Attitudes et comportements Après la séance : Registre de laboratoire
15 novembre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	Initiation de la réplication, cycle cellulaire et division II
	Activités	Cours théorique 08:30 à 11:30
20 novembre 2024	Titre	Nadia Labbaci
	Contenus	Séance 10 Expérience 5: Cycle cellulaire et cytométrie
	Activités	Laïus théorique 12:30 à 13:30 Travaux pratiques 13:30* à 16:30 * ou directement après le laïus théorique Séance 10
	Lectures et travaux	Avant la séance: Manuel de travaux pratiques MCB2992 A24 Chapitre 7
	Évaluation	Avant la séance Schéma de concept

		Pendant la séance : Attitudes et comportements Après la séance : Registre de laboratoire
22 novembre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	Dommages et réparation de l'ADN
	Activités	Cours théorique 09:00 à 12:00
29 novembre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	Croissance et composition cellulaire
	Activités	Cours théorique 08:30 à 11:30
6 décembre 2024	Titre	Dr Marc Drolet
	Contenus	Génome et analyse génomique
	Activités	Cours théorique 08:30 à 11:30
13 décembre 2024	Contenus	Examen final
	Activités	Examen final - En présentiel 08:30 à 11:30
	Évaluation	Examen final 40% Couvrant la matière du 01 novembre au 06 décembre inclusivement.

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

6 septembre 2024	Activité	Pondération totale du cours
	Objectifs d'apprentissage visés	30% examen intra 40% examen final 30% travaux pratiques
	Pondération	100%
11 septembre 2024	Activité	Schéma, registre et attitude au laboratoire Séance 1
	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 Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Exactitude des résultats Respect des règles et des consignes
	Pondération	6 points: total de la partie 'Schéma, registre et attitude en

		laboratoire' réparti sur les 10 séances de laboratoire
18 septembre 2024	Activité	Schéma, registre et attitude au laboratoire Séance 2
	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 Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Exactitude des résultats Respect des règles et des consignes
	Pondération	6 points: total de la partie 'Schéma, registre et attitude en laboratoire' réparti sur les 10 séances de laboratoire
25 septembre 2024	Activité	Schéma, registre et attitude au laboratoire Séance 3
	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 Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Exactitude des résultats Respect des règles et des consignes
	Pondération	6 points: total de la partie 'Schéma, registre et attitude en laboratoire' réparti sur les 10 séances de laboratoire
2 octobre 2024	Activité	Schéma, registre et attitude au laboratoire Séance 4
	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 Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Exactitude des résultats Respect des règles et des consignes
	Pondération	6 points: total de la partie 'Schéma, registre et attitude en laboratoire' réparti sur les 10 séances de laboratoire
9 octobre 2024	Activité	Schéma, registre et attitude au laboratoire Séance 5
	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 Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire
	Critères d'évaluation	Qualité du travail

	Pondération	Exactitude des résultats Respect des règles et des consignes 6 points: total de la partie 'Schéma, registre et attitude en laboratoire' réparti sur les 10 séances de laboratoire
11 octobre 2024	Activité	Rapport de laboratoire #1 23:59 au plus tard
	Objectifs d'apprentissage visés	Rapport de laboratoire portant sur la mutagenèse et l'isolement de mutants (expérience 1; séances 1 à 4)
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses. Savoir communiquer efficacement selon le modèle de publication du domaine de la microbiologie les manipulations effectuées et les résultats de laboratoire obtenus.
	Pondération	6 points
16 octobre 2024	Activité	Schéma, registre et attitude au laboratoire Séance 6
	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 Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Exactitude des résultats Respect des règles et des consignes
	Pondération	6 points: total de la partie 'Schéma, registre et attitude en laboratoire' réparti sur les 10 séances de laboratoire
18 octobre 2024	Activité	Examen Intra
	Objectifs d'apprentissage visés	Examen intra - En présentiel 08:30 à 11:30
	Pondération	Examen intra 30% Couvrant la matière du 06 septembre au 11 octobre inclusivement.
30 octobre 2024	Activité	Schéma, registre et attitude au laboratoire Séance 7
	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 Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Exactitude des résultats Respect des règles et des consignes
	Pondération	6 points: total de la partie 'Schéma, registre et attitude en laboratoire' réparti sur les 10 séances de laboratoire

3 novembre 2024	Activité	Examen intra 08:30 à 11:30 En présentiel
	Objectifs d'apprentissage visés	Questions théoriques à choix multiples qui mesurent la compréhension de la matière du 08 septembre au 13 octobre inclusivement.
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	30 points
6 novembre 2024	Activité	Schéma, registre et attitude au laboratoire Séance 8
	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 Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Exactitude des résultats Respect des règles et des consignes
	Pondération	6 points: total de la partie 'Schéma, registre et attitude en laboratoire' réparti sur les 10 séances de laboratoire
8 novembre 2024	Activité	Rapport de laboratoire #2 23:59 au plus tard
	Objectifs d'apprentissage visés	Rapport de laboratoire portant sur la construction d'une souche (expérience 2; séances 2 à 7)
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses. Savoir communiquer efficacement selon le modèle de publication du domaine de la microbiologie les manipulations effectuées et les résultats de laboratoire obtenus.
	Pondération	6 points
13 novembre 2024	Activité	Schéma, registre et attitude au laboratoire Séance 9
	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 Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Exactitude des résultats Respect des règles et des consignes
	Pondération	6 points: total de la partie 'Schéma, registre et attitude en laboratoire' réparti sur les 10 séances de laboratoire
15 novembre 2024	Activité	Rapport de laboratoire #3 23:59 au plus tard

	Objectifs d'apprentissage visés	Rapport de laboratoire portant sur le clonage in vitro et in vivo (expérience 3; séances 4 à 8)
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses. Savoir communiquer efficacement selon le modèle de publication du domaine de la microbiologie les manipulations effectuées et les résultats de laboratoire obtenus.
	Pondération	6 points
20 novembre 2024	Activité	Schéma, registre et attitude au laboratoire Séance 10
	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 Capacité à appliquer les règles de sécurité en laboratoire
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Exactitude des résultats Respect des règles et des consignes
	Pondération	6 points: total de la partie 'Schéma, registre et attitude en laboratoire' réparti sur les 10 séances de laboratoire
1 décembre 2024	Activité	Compte rendu 23:59 au plus tard
	Objectifs d'apprentissage visés	Compte rendu portant sur le cycle cellulaire et la croissance bactérienne (expériences 4 et 5; séances 9 et 10)
	Critères d'évaluation	Qualité du travail Agencement logique des idées, recherche pertinente d'information et justesse des réponses. Savoir communiquer efficacement selon le modèle de publication du domaine de la microbiologie les manipulations effectuées et les résultats de laboratoire obtenus.
	Pondération	6 points
13 décembre 2024	Activité	Examen final 08:30 à 11:30 En présentiel
	Objectifs d'apprentissage visés	Questions théoriques à choix multiples et à développement qui mesurent la compréhension de la matière du 01 novembre au 06 décembre inclusivement.
	Critères d'évaluation	Justesse de la réponse
	Pondération	40 points

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

<p>Absence à une évaluation</p>	<p>Toute absence à une évaluation ou lors d'un cours comportant une évaluation doit être justifiée en utilisant le formulaire approprié (CHE_Absence_Évaluation ou CHE_Absence_Cours) sous la tuile Vos formulaires 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.</p> <p>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. Retard à une séance de travaux pratiques: L'accès au laboratoire d'enseignement est permis 30 minutes avant l'heure indiquée de début du cours. Aucun retard n'est permis. Après l'heure de début de la séance, l'accès au laboratoire sera refusé et une absence sera enregistrée. 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.</p>
<p>Dépôts des travaux</p>	<p>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. Ceux qui ne peuvent respecter la date de remise des travaux doivent le motiver par écrit, en complétant le formulaire CHE_Délai_remise_travail sous la tuile Vos formulaires disponible dans votre Centre étudiant et fournir les pièces justificatives. Un retard non motivé dans la remise des travaux (rapports) entraîne 10 % de pénalité sur la note du travail pour un retard de moins de 24 heures (incluant samedi et dimanche). À partir de 24 heures et plus de retard, la note 0 est attribuée pour le travail. Ceci inclut aussi tout travail demeuré à l'état de « brouillon (non remis) ». Aucun rappel ne sera effectué. Il est donc de votre responsabilité de remettre à temps vos travaux. Les résultats et les registres de laboratoire doivent être présentés promptement suite à la formulation de la demande par l'auxiliaire d'enseignement ou par le coordonnateur 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>
<p>Matériel autorisé</p>	<p>Aucune documentation autorisée pour les examens (intra et final).</p>
<p>Qualité de la langue</p>	<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>
<p>Seuil de réussite exigé</p>	<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</p>

entraîner l'échec du cours.

Rappels

Dates importantes

Modification de l'inscription	20 septembre 2023
Date limite d'abandon	17 novembre 2023
Fin du trimestre	22 décembre 2023
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	<p>Cours théorique Permis.</p> <p>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.</p> <p>Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette capable de fonctionner avec Internet haute vitesse (pour faciliter le visionnement des vidéos et la participation aux séances synchrones). Vous aurez aussi besoin d'écouteurs et d'installer le logiciel Zoom sur votre appareil.</p> <p>Pour accéder à votre environnement d'apprentissage StudiUM, il est recommandé d'utiliser le navigateur Chrome de Google ou encore Firefox de Mozilla.</p> <p>Pour accéder aux ressources de la bibliothèque, vous devez installer le Proxy de l'UdeM sur votre appareil.</p> <p>Par ailleurs, en tant qu'étudiant de l'UdeM, vous pouvez télécharger gratuitement la suite Office 360.</p>

Ressources

Ressources obligatoires

Documents

Manuel de travaux pratiques **MCB2992 Bactériologie générale 2 A2023**, disponible sur StudiUM.

Notes de cours (sur StudiUM))

Ouvrages en réserve à la bibliothèque

Biologie des Procaryotes et de leurs Virus 2015. L. Paolozzi & J.C.

Liébart Dunod Editeur Paris

Un exemplaire du livre est en réserve à la Bibliothèque de la santé.

Le livre est disponible à la Librairie du pavillon principal (local L-315).

Équipement (matériel)

Travaux pratiques

- Sarrau clairement identifié au nom de l'étudiant au niveau du col ou de la poche (thorax), dédié au travail au laboratoire T-600, ne pouvant quitter le laboratoire avant d'avoir subi une décontamination à la fin de la session. Vous serez avisé de la période de récupération. Disponible à la Librairie Scientifique et médicale (L-315 du pavillon Roger-Gaudry)
- 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 **MCB2992 Bactériologie générale 2 A23**
- Lunette de protection
- Registre de laboratoire
- Calculatrice
- Marqueur permanent à pointe fine
- Stylo à encre bleue ou noire non effaçable

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 MCB2992

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](#)

[Centre étudiant de soutien à la réussite](#)

[Services des bibliothèques UdeM](#)

[Soutien aux étudiants en situation de handicap](#)

Autres

Vous ne voyez plus le bout de votre trimestre ? Vous cumulez les problèmes et difficultés en cours de trimestre ?

Avant d'atteindre le point de non-retour et/ou d'avoir recours à des pratiques peu recommandables, allez chercher de l'aide !

Consulter le site du [SOUTIEN POUR RÉUSSIR](#) de l'Université de Montréal. Vous y trouverez les outils et ressources pour vous aider à atteindre vos objectifs de réussite.

Cadres réglementaires et politiques institutionnelles

Règlements et politiques

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

Règlement des études

[Règlement des études 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 !

[Règlement pédagogique des études supérieures et postdoctorales](#)

Politique-cadre sur l'intégration des étudiants en situation de handicap

[Politique-cadre sur l'intégration des étudiants en situation de handicap](#)

[Demande d'accommodement et responsabilités](#)

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:

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.

[Règlement concernant la quérulence dans le contexte d'une demande, d'une plainte ou de l'exercice d'un droit d'un étudiant](#)

L'Université de Montréal a adopté un règlement afin d'encadrer l'exercice d'une demande, d'une plainte ou d'un droit prévu aux politiques et règlements de l'Université lorsqu'un étudiant fait preuve d'une conduite quérulente. Soyez avisé que, le cas échéant, ce règlement sera appliqué.

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](#)

[Les règlements expliqués](#)

Autres

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