

## Information générale

Cours	
<b>Titre</b>	MCB6210-A-H21 - Microorganismes-pathogénicité, immunité
<b>Nombre de crédits</b>	3
<b>Sigle</b>	MCB6210-A-H21
<b>Site StudiUM</b>	<a href="https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=190533">https://studium.umontreal.ca/course/view.php?id=190533</a>
<b>Faculté / École / Département</b>	Médecine / Microbiologie, infectiologie et immunologie
<b>Trimestre</b>	Hiver
<b>Année</b>	2021
<b>Mode d'enseignement</b>	À distance
<b>Déroulement du cours</b>	Cours théoriques - À distance (voir Activité à chaque séance pour connaître l'approche de l'enseignement et la période de disponibilité de l'enregistrement) Lundi de 16h à 18h 11 janv. au 12 avr.

Enseignant		
Dr Louis de Repentigny	<b>Titre</b>	Professeur responsable Professeur titulaire
	<b>Coordonnées</b>	<a href="mailto:louis.de.repentigny@umontreal.ca">louis.de.repentigny@umontreal.ca</a>
	<b>Disponibilités</b>	Par courriel
Dr François Coutlée	<b>Titre</b>	Professeur titulaire
	<b>Coordonnées</b>	<a href="mailto:francois.coutlee@umontreal.ca">francois.coutlee@umontreal.ca</a>
	<b>Disponibilités</b>	Par courriel
Dre France Daigle	<b>Titre</b>	Professeur titulaire
	<b>Coordonnées</b>	<a href="mailto:france.daigle@umontreal.ca">france.daigle@umontreal.ca</a>
	<b>Disponibilités</b>	Par courriel
Dr Albert Descoteaux	<b>Titre</b>	Professeur titulaire INRS
	<b>Coordonnées</b>	<a href="mailto:albert.descoteaux@iaf.inrs.ca">albert.descoteaux@iaf.inrs.ca</a>
	<b>Disponibilités</b>	Par courriel
Dre Maria Isabel Fernandez Martinez	<b>Titre</b>	Professeure adjointe clinique
	<b>Coordonnées</b>	<a href="mailto:maria.isabel.fernandez.martinez@umontreal.ca">maria.isabel.fernandez.martinez@umontreal.ca</a>
	<b>Disponibilités</b>	Par courriel
Dre Christopher Fernandez Prada	<b>Titre</b>	Professeur adjoint
	<b>Coordonnées</b>	<a href="mailto:christopher.fernandez.prada@umontreal.ca">christopher.fernandez.prada@umontreal.ca</a>
	<b>Disponibilités</b>	Par courriel

Dr David Langlais	<b>Titre</b>	Professeur adjoint McGill
	<b>Coordonnées</b>	david.langlais@mcgill.ca
	<b>Disponibilités</b>	Par courriel

Dr Michel Roger	<b>Titre</b>	Professeur titulaire
	<b>Coordonnées</b>	michel.roger@umontreal.ca
	<b>Disponibilités</b>	Par courriel

## Personne-ressource

Lamercie Youance	<b>Responsabilité</b>	Technicienne en gestion des dossiers étudiants
	<b>Coordonnées</b>	lamercie.youance@umontreal.ca
	<b>Disponibilités</b>	Par courriel

Tomas Wiche	<b>Responsabilité</b>	Auxiliaire-Modérateur Zoom
	<b>Coordonnées</b>	tomas.raul.wiche.salinas@umontreal.ca
	<b>Disponibilités</b>	Par courriel

## Description du cours

<b>Description simple</b>	Facteurs favorisant l'initiation de l'infection et l'envahissement par les microorganismes. Mécanismes de défense de l'hôte. Relations hôtes-parasite (bactéries, champignons et protozoaires).
<b>Description détaillée</b>	
<b>Place du cours dans le programme</b>	

## Apprentissages visés

<b>Intentions pédagogiques</b>
<b>Objectifs d'apprentissage</b>

## Calendrier des séances

11 janvier 2021	<b>Titre</b>	Dr Louis de Repentigny
	<b>Contenus</b>	Introduction : concepts fondamentaux en pathogénie microbienne
	<b>Activités</b>	16:00-18:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre

18 janvier 2021	<b>Titre</b>	Dr François Coutlée
	<b>Contenus</b>	Sondes d'acides nucléiques et traçage épidémiologique

	<b>Activités</b>	16:00-18:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
25 janvier 2021	<b>Titre</b>	Dr Michel Roger
	<b>Contenus</b>	Facteurs génétiques de la résistance de l'hôte aux infections
	<b>Activités</b>	16:00-18:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
1 février 2021	<b>Titre</b>	Dre France Daigle
	<b>Contenus</b>	Mécanismes de pathogénèse des Salmonelles
	<b>Activités</b>	16:00-18:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
8 février 2021	<b>Titre</b>	Dre Maria Isabel Fernandez Martinez
	<b>Contenus</b>	Modulation de la réponse de l'hôte au Shigella : rupture, invasion et destruction inflammatoire de la barrière intestinale
	<b>Activités</b>	16:00-18:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
15 février 2021	<b>Contenus</b>	Examen intra
	<b>Activités</b>	16:00-18:00 Examen intra En ligne
	<b>Évaluation</b>	Examen intra 55% Couvrant la matière du 11 janvier au 08 février, inclusivement.
22 février 2021	<b>Titre</b>	Dr Christopher Fernandez Prada
	<b>Contenus</b>	Mécanismes moléculaires de la résistance aux antimicrobiens

	<b>Activités</b>	16:00-18:00 Cours théorique Capsules/présentations préenregistrées Enregistrement - Disponible tout le trimestre
1 mars 2021	<b>Contenus</b> <b>Activités</b>	Semaine de relâche
8 mars 2021	<b>Titre</b> <b>Contenus</b> <b>Activités</b>	Dr David Langlais Malaria et neuropaludisme 16:00-18:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
15 mars 2021	<b>Titre</b> <b>Contenus</b> <b>Activités</b>	Dr Louis de Repentigny Infections fongiques et résistance de l'hôte 16:00-18:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
22 mars 2021	<b>Titre</b> <b>Contenus</b> <b>Activités</b>	Dr Albert Descoteaux Mécanismes moléculaires de la virulence chez Leishmania 16:00-18:00 Cours théorique Prestation d'enseignement en classe virtuelle (ZOOM) Enregistrement - Disponible tout le trimestre
29 mars 2021	<b>Contenus</b> <b>Activités</b>	Libre
5 avril 2021	<b>Contenus</b> <b>Activités</b>	Congé de Pâques
12 avril 2021	<b>Contenus</b> <b>Activités</b> <b>Évaluation</b>	Examen final 16:00-18:00 Examen final En ligne Examen final 45%

Couvrant la matière du 22 février au 22 mars 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

15 février 2021	<b>Activité</b>	16:00-18:00 Examen intra En ligne
	<b>Objectifs d'apprentissage visés</b>	Examen à développement qui mesure la compréhension de la matière du 11 janvier au 08 février, inclusivement.
	<b>Critères d'évaluation</b>	Justesse de la réponse
	<b>Pondération</b>	55 points
12 avril 2021	<b>Activité</b>	16:00-18:00 Examen final En ligne
	<b>Objectifs d'apprentissage visés</b>	Examen à développement qui mesure la compréhension de la matière du 22 février au 22 mars, inclusivement.
	<b>Critères d'évaluation</b>	Justesse de la réponse
	<b>Pondération</b>	45 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

## Rappels

### Utilisation des technologies en classe

<b>Enregistrement des cours</b>	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 <a href="https://cpu.umontreal.ca/fileadmin/cpu/documents/planification/for">https://cpu.umontreal.ca/fileadmin/cpu/documents/planification/for</a>
---------------------------------	---

[mulaire-autorisation\\_enregistrement.docx](#)

Notez que la permission d'enregistrer NE donne PAS la permission de diffuser l'enregistrement.

## Ressources

### Ressources obligatoires

#### Documents

Les notes de cours de chacun des professeurs seront disponibles sur Studium.

Lectures complémentaires obligatoires : un minimum de trois articles par professeur seront intégrés au contenu du cours, seront disponibles sur Studium.

### Ouvrages en réserve à la bibliothèque

### 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 MCB6210](#)

### 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/>

<b>Centre étudiant de soutien à la réussite</b>	<a href="http://cesar.umontreal.ca/">http://cesar.umontreal.ca/</a>
<b>Services des bibliothèques UdeM</b>	<a href="https://bib.umontreal.ca/">https://bib.umontreal.ca/</a>
<b>Soutien aux étudiants en situation de handicap</b>	<a href="http://bsesh.umontreal.ca/">http://bsesh.umontreal.ca/</a>

## Cadres règlementaires 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](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

### 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/>