

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

FACULTÉ DE MÉDECINE

DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE
ET IMMUNOLOGIE

MCB1180

MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE OCULAIRES (3 cr.)

Pour les étudiants en OPTOMÉTRIE

AUTOMNE 2016

COURS THÉORIQUES :	Mercredi 8:30 à 11:30* Du 07 septembre au 23 novembre *(09 novembre de 8:30 à 10:30) Salle : Z-300, Pavillon Claire-McNicoll
TRAVAUX PRATIQUES :	Lundi 13:00 à 16:00 Du 31 octobre au 14 novembre Salle : T-600, Pavillon Roger-Gaudry
EXAMEN INTRA :	Mercredi 19 octobre De 9:00 à 11:00 Salle : Consulter le Centre étudiant
EXAMEN FINAL :	Mercredi 30 novembre De 9:00 à 11:00 Salle : Consulter le Centre étudiant
RESPONSABLE :	Dr Christian Khoury ckhouryone@yahoo.ca
COORD. DE LABORATOIRE :	Joëlle Gregoire-Gauthier joelle.gregoire-gauthier@umontreal.ca
TGDE:	Nathalie Côté tgde-1er-cycle@microim.umontreal.ca

COURS THÉORIQUES

JOUR	DATE	DE	À	PROFESSEUR	SUJET
Mercredi	07-09-2016	8:30	11:30	Christian Khoury	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduction ▪ Rappel sur le système immunitaire
Mercredi	14-09-2016	8:30	11:30	Christian Khoury	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Immunologie de l'œil
Mercredi	21-09-2016	8:30	11:30	Christian Khoury	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rappel de microbiologie dans une perspective d'application oculaire
Mercredi	28-09-2016	8:30	11:30	Christian Khoury	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Principales maladies auto-immunes à manifestations oculaires I
Mercredi	05-10-2016	8:30	11:30	Christian Lavallée	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pathophysiologie des infections ▪ Épidémiologie des infections et de ses annexes ▪ Infections bactériennes de l'œil et de ses annexes
Mercredi	12-10-2016	8:30	11:30	Christian Khoury	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Principales maladies auto-immunes à manifestations oculaires II
Mercredi	19-10-2016	9:00	11:00		Examen intratrimestriel
Mercredi	26-10-2016	8:30	11:30	Christian Khoury	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Blépharites et conjonctivites
Mercredi	02-11-2016	8:30	9:30	Pierre Auger	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Infections mycotiques de l'œil
Mercredi	02-11-2016	9:30	11:30	Christian Khoury	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aspects microbiologiques et immunologiques reliés au port des lentilles cornéennes
Mercredi	09-11-2016	8:30	10:30	Louise Labrecque	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Infections virales de l'œil et de ses annexes
Mercredi	16-11-2016	8:30	11:30	Christian Lavallée	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Parasitoses avec manifestations oculaires ▪ Maladies exotiques ▪ Investigation des infections oculaires au laboratoire
Mercredi	23-11-2016	8:30	11:30	Christian Khoury	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mécanisme et physiopathologie des allergies et maladies auto-immunes dans leurs manifestations oculaires
Mercredi	30-11-2016	9:00	11:00		Examen final

MCB1180

TRAVAUX PRATIQUES

JOUR	DATE	DE	À	PROFESSEUR	SUJET
Lundi	31-10-2016	13:00	16:00	Christian Khoury	SÉANCE 1 : <ul style="list-style-type: none">▪ Techniques de base de la culture, de l'isolation et de l'identification de microorganismes▪ Effet du lysozyme sur les bactéries et énumération de la population bactérienne▪ Prévention de la transmission d'infections liées au port de LC▪ Étude de la morphologie coloniale bactérienne
Lundi	07-11-2016	13:00	16:00	Christian Khoury	SÉANCE 2 : <ul style="list-style-type: none">▪ Observation des résultats de la séance 1▪ Sensibilité des bactéries aux agents physique, chimiques, antibiotiques et antifongique▪ Identification de bactéries inconnues : tests de base
Lundi	14-11-2016	13:00	16:00	Christian Khoury	SÉANCE 3 : <ul style="list-style-type: none">▪ Observation des résultats de la séance 2▪ Observations microscopiques de bactéries (coloration de Gram)▪ Identification probable des bactéries inconnues▪ Effets cytopathiques de virus et parasites d'importance clinique▪ Observations microscopiques de bactéries et levures

COURS MCB1180
MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE OCULAIRES
(3 crédits)
(À l'intention des étudiants en optométrie)

COURS PRÉALABLE: MCB1097

CONTENU ET MODE D'APPRENTISSAGE:

Le cours comporte des leçons théoriques et des travaux pratiques. Il s'adresse à des étudiants ayant normalement déjà reçu une formation de base en microbiologie et immunologie. Le cours sera donné en collaboration avec l'école d'optométrie sous l'égide du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie assurant ainsi une formation provenant à la fois du secteur de l'optométrie et de la microbiologie fondamentale et clinique.

OBJECTIF GÉNÉRAL:

Ce cours a pour objectif d'apporter à l'étudiant en optométrie une connaissance plus approfondie des phénomènes microbiologiques et immunologiques se trouvant à intervenir plus spécifiquement au niveau de l'œil et de ses annexes. Le cours vise également à sensibiliser les étudiants aux problèmes et méthodes associés à la prévention et au contrôle de ces infections, aspects dont ils auront à tenir compte dans l'exercice de leur profession.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES:

À la fin du cours, l'étudiant devrait avoir acquis:

- 1) Une connaissance des caractéristiques et des mécanismes d'action des agents microbiens intervenant dans les infections oculaires.
- 2) Une connaissance des mécanismes physiopathologiques existant au niveau de l'œil et de ses annexes suite à l'action d'un agent infectieux.
- 3) Une connaissance des mécanismes de défense immunitaire au niveau oculaire.
- 4) Une connaissance des mécanismes physiopathologiques existant au niveau de l'œil et de ses annexes dans les cas d'allergies et de maladies auto-immunes.
- 5) Une connaissance de la nature et des mécanismes de participation de l'œil à des infections systémiques.
- 6) Une compréhension de l'implication de l'optométriste et des autres professionnels de la santé dans le cadre de la prévention, du diagnostic et du traitement des infections oculaires.
- 7) Une compréhension des techniques d'investigation des infections oculaires et de leur interprétation et limites.

COURS MCB1180 – MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE OCULAIRES

TRIMESTRE AUTOMNE 2016

NOTATION ET BARÈMES

Examen intratrimestriel 40 points
(Couvrant les cours théoriques du 07 septembre au 05 octobre inclusivement)

Examen final cumulatif 50 points
(Couvrant les cours théoriques du 12 octobre au 23 novembre inclusivement et comportant des questions sur tous les travaux pratiques)

Travaux pratiques et rapport de laboratoire 10 points

TOTAL 100 points

***TRÈS IMPORTANT**

La présence aux séances de travaux pratiques est obligatoire.

Les absences non motivées et retards seront pénalisés (voir cahier de TP).

Aucune séance ne peut être reprise.

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

Important: Vous devez obtenir la note de passage de la section des travaux pratiques pour **réussir le cours**. Une absence à plus de 20% aux séances de travaux pratiques peut entraîner l'échec du cours.

Le plagiat

"Le plagiat à l'Université de Montréal est sanctionné par le Règlement disciplinaire sur la fraude et le plagiat concernant les étudiants. Pour plus de renseignement, consultez le site :

www.integrite.umontreal.ca."

Selon l'article 9.4 - *Règlement des études de premier cycle*, concernant la «Vérification de l'évaluation», l'article stipule ceci :

9.4 Vérification de l'évaluation

Au maximum 10 jours ouvrés suivant l'émission du relevé de notes, l'étudiant a droit à la vérification de l'évaluation. Celle-ci porte sur des aspects techniques, tels que la compilation et la transcription des notes. L'étudiant a droit à la consultation de ses copies d'examens ou de travaux. Il a également droit à la consultation des fiches d'évaluation de stages. La consultation se fait sans déplacement des documents et devant témoin, selon les modalités établies par le doyen ou l'autorité compétente. La Faculté n'est pas tenue de remettre à l'étudiant une copie du travail ou de l'examen.