

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

FACULTÉ DE MÉDECINE

DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE
ET IMMUNOLOGIE

MCB1980

MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE ET INFECTIOLOGIE (3 cr.)

AUTOMNE 2016

COURS THÉORIQUES :	Jeudi 13:30 à 15:30 Du 08 septembre au 08 décembre Salle : Z-310, Pavillon Claire-McNicoll
TRAVAUX PRATIQUES :	Lundi 8:30 à 11:30 Du 12 septembre au 05 décembre Salle : T-600, Pavillon Roger-Gaudry
EXAMEN INTRA :	Jeudi 20 octobre De 13:30 à 15:30 Salle : Consulter le Centre étudiant
EXAMEN FINAL :	Lundi 19 décembre De 08:30 à 11:30 Salle : Consulter le Centre étudiant
RESPONSABLE :	Dre France Daigle france.daigle@umontreal.ca
COORD. DE LABORATOIRE :	Jean Lauzer jean.lauzer@umontreal.ca
TGDE :	Nathalie Côté tgde-1er-cycle@microim.umontreal.ca

MCB1980

COURS THÉORIQUES

JOUR	DATE	DE	À	PROFESSEUR	SUJET
Jeudi	08-09-2016	13:30	15:30	France Daigle	Description du cours. Introduction: classification, historique et morphologie.
Jeudi	15-09-2016	13:30	15:30	France Daigle	Structure et composition des bactéries.
Jeudi	22-09-2016	13:30	15:30	France Daigle	Nutrition et croissance des microorganismes
Jeudi	29-09-2016	13:30	15:30	France Daigle	Action des agents physiques et chimiques sur les bactéries.
Jeudi	06-10-2016	13:30	15:30	France Daigle	Génétique bactérienne.
Jeudi	13-10-2016	13:30	15:30	France Daigle	Relation hôte-microorganisme.
Jeudi	20-10-2016	13:30	15:30		Examen intra
Jeudi	27-10-2016				Semaine de lecture
Jeudi	03-11-2016	13:30	15:30	Martin Guimond	Immunologie I
Jeudi	10-11-2016	13:30	15:30	Martin Guimond	Immunologie II
Jeudi	17-11-2016	13:30	15:30	Martin Guimond	Immunologie III
Jeudi	24-11-2016	13:30	15:30	Louis de Repentigny	Les mycètes
Jeudi	01-12-2016	13:30	15:30	Guy Lemay	Virologie I
Jeudi	08-12-2016	13 :30	15:30	Guy Lemay	Virologie II
Lundi	19-12-2016	08:30	11:30		Examen final

MCB1980

TRAVAUX PRATIQUES

Avant la première séance de travaux pratiques, se choisir un ou une partenaire afin de former une équipe pendant toute la durée de la session.

JOUR	DATE	DE	À	PROFESSEUR	SUJET
Lundi	12-09-2016	8:30	11:30	France Daigle	Séance 1 : Examen macroscopique de milieu de culture et de cultures microbiennes. Observation microscopique I (coloration simple). Isolement de microorganismes I.
Lundi	19-09-2016	8:30	11:30	France Daigle	Séance 2 : Observation microscopique II (coloration de Gram). Isolement de microorganismes II. Recherche de microorganismes dans notre environnement immédiat. Visite des laboratoires de microbiologie.
Lundi	26-09-2016	8:30	11:30	France Daigle	Séance 3 : Observation microscopique III (coloration de Gram). Isolement de microorganismes III. Besoins nutritifs des bactéries. Comptage des unités viables.
Lundi	03-10-2016	8:30	11:30	France Daigle	Séance 4 : Observation microscopique IV (coloration de Gram). Action des bactéries sur les substrats (identification biochimique). Repiquage de cultures I.
Lundi	10-10-2016				Congé férié
Lundi	17-10-2016				Congé
Lundi	24-10-2016				Semaine de lecture
Lundi	31-10-2016	8:30	11:30	France Daigle	Séance 5 : Transfert génétique entre deux bactéries. Aérobiose et anaérobiose. Repiquage de cultures II. Observation microscopique V (état frais). Recherche de moisissures produisant un antibiotique I.
Lundi	07-11-2016	8:30	11:30	France Daigle	Séance 6 : Action des rayons ultraviolets sur les bactéries. Action de températures élevées sur les bactéries. Coloration de spores bactériennes. Filtration bactériologique. Recherche de moisissures produisant un antibiotique II.
Lundi	14-11-2016	8:30	11:30	France Daigle	Séance 7 : Action de substances chimiques sur les bactéries. Action de substances produites par des microorganismes. Test de coloration de Gram et test d'isolement par striations.
Lundi	21-11-2016	8:30	11:30	France Daigle	Séance 8 : Éléments d'immunologie. Précipitation. Agglutination. Lyse immune.
Lundi	28-11-2016	8:30	11:30	France Daigle	Séance 9 : Éléments de mycologie. Observation macroscopique et microscopique de levures et moisissures. Identification d'une moisissure inconnue.
Lundi	05-12-2016	8:30	11:30	France Daigle	Séance 10 : Éléments de virologie. Action des bactériophages sur les bactéries. Action des virus sur les cellules de mammifères.

MCB1980

NOTATION ET BARÈMES

COURS THÉORIQUES

Examen intra trimestriel (Couvrant les cours théoriques du 08 septembre au 13 octobre inclusivement).	35%
Examen final (Couvrant les cours théoriques du 03 novembre au 08 décembre inclusivement et comportant des questions sur tous les travaux pratiques).	40%
TOTAL	75 %

TRAVAUX PRATIQUES

Quiz (avant chaque séance de laboratoire)	10%
Questions et rapports de laboratoire	10%
Résultats de laboratoire et registre	5%
TOTAL	25%

* 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.