

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Faculté de médecine

DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

MCB 6210

MICROORGANISMES : PATHOGÉNICITÉ ET IMMUNITÉ (3 cr.)

HIVER 2017

COURS THÉORIQUES :

Lundi de 16h à 18h
Salle : P-613

EXAMEN INTRA :

Lundi 20 février 2017
De 16h à 18h
Salle : P-613

EXAMEN FINAL

Lundi 10 avril 2017
De 16h à 18h
Salle : P-613

RESPONSABLE :

Dr Louis DE REPENTIGNY
Louis.de.repentigny@umontreal.ca
Professeur titulaire
Université de Montréal
Local S-642
Tél. : (514) 343-7516

Le cours comporte aussi des lectures complémentaires obligatoires.

COURS MCB 6210
MCB 6210 - MICROORGANISMES: PATHOGÉNICITÉ ET IMMUNITÉ (3 crédits)
Hiver 2017

JOUR	DATE	DE	À	PROFESSEUR	SUJET
Lundi	2017-01-09	16:00	18:00	Louis de Repentigny	▪ Introduction : concepts fondamentaux en pathogénie microbienne
Lundi	2017-01-16	16:00	18:00	Michel Roger	▪ Facteurs génétiques de la résistance de l'hôte aux infections
Lundi	2017-01-23	16:00	18:00	François Coutlée	▪ Sondes d'acides nucléiques et traçage épidémiologique
Lundi	2017-01-30	16:00	18:00	France Daigle	▪ Mécanismes de pathogénèse des Salmonelles
Lundi	2017-02-06	16:00	18:00	Isabel Fernandez	▪ Modulation de la réponse de l'hôte au Shigella : rupture, invasion et destruction inflammatoire de la barrière intestinale
Lundi	2017-02-13	13:00	15:00	Marie Archambault	▪ Mécanismes moléculaires de la résistance aux antibactériens
Lundi	2017-02-20	16:00	18:00	EXAMEN INTRA SUR 55 POINTS	
Lundi	2017-02-27	16:00	18:00	PAS DE COURS	PAS DE COURS
Lundi	2017-03-06	16:00	18:00	Josée Harel	▪ Le microbiote intestinal
Lundi	2017-03-13	13:00	15:00	Sébastien Faucher	▪ <i>Legionella pneumophila</i> : un pathogène intracellulaire à large spectre d'hôte
Lundi	2017-03-20	16:00	18:00	Louis de Repentigny	▪ Infections fongiques et résistance de l'hôte
Lundi	2017-03-27	16:00	18:00	Albert Descoteaux	▪ Mécanismes moléculaires de la virulence chez Leishmania
Lundi	2017-04-03	16:00	18:00	Martine Raymond	▪ Mécanismes moléculaires de la résistance aux antifongiques
Lundi	2017-04-10	16:00	18:00	EXAMEN FINAL SUR 45 POINTS	

louis.de.repentigny@umontreal.ca; michel.roger.chum@ssss.gouv.qc.ca; francois.coutlee@ssss.gouv.qc.ca; france.daigle@umontreal.ca; isabel.fernandez.hsj@ssss.gouv.qc.ca; marie.archambault@umontreal.ca; josee.harel@umontreal.ca; sebastien.faucher2@mcgill.ca; albert.descoteaux@iaf.inrs.ca; martine.raymond@umontreal.ca.

COURS MCB 6210
MCB 6210 - MICROORGANISMES: PATHOGÉNICITÉ ET IMMUNITÉ (3 crédits)
Hiver 2017

Responsable : Louis de Repentigny
Courriel : louis.de.repentigny@umontreal.ca

Tél. : 343-7516
Fax : 343-5701

CONTENU DU COURS :

Facteurs favorisant l'initiation de l'infection et l'envahissement par les micro-organismes. Mécanismes de défense de l'hôte. Relations hôtes-parasites (bactéries, champignons et protozoaires).

MODES D'ENSEIGNEMENT :

Cours théoriques

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

MANUELS DE RÉFÉRENCE :

1. Gordon D. Brown et al. (eds) 2007. Immunology of fungal infections. Springer, Dordrecht, Netherlands.
2. Kim A. Brogden et al. (eds) 2007. Virulence mechanisms of bacterial pathogens, 4th ed. ASM Press, Washington.
3. Brenda A. Wilson et al. (eds) 2011. Bacterial pathogenesis : a molecular approach, 3rd ed. ASM Press, Washington.
4. Richard A. Calderone et al. (eds) 2012. Candida and Candidiasis, 2^e ed. ASM Press, Washington.

ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE :

Examens à développement :

Intratrimestriel sur 55 points (le 20 février 2017)

Final sur 45 points (le 10 avril 2017)