

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

FACULTÉ DE MÉDECINE

DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE
ET IMMUNOLOGIE

MCB 2987

IMMUNOLOGIE (3 cr.)

AUTOMNE 2017

COURS THÉORIQUES :

Mardi 8:30 à 11:30

Du 05 septembre au 05 décembre

Salle: B-2285, Pavillon 3200 Jean-Brillant

EXAMEN INTRA:

Mardi 17 octobre

De 8:30 à 11:30

Salle : Consulter le Centre étudiant

EXAMEN FINAL:

Mardi 12 décembre

De 8:30 à 11:30

Salle : Consulter le Centre étudiant

RESPONSABLE:

Dr Jacques Thibodeau

jacques.thibodeau@umontreal.ca

TGDE :

Nathalie Côté

tgde-1er-cycle@microim.umontreal.ca

MCB2987

COURS THÉORIQUES

JOUR	DATE	DE	À	PROFESSEUR	SUJET
Mardi	05-09-2017	8:30	11:00	Jean Barbeau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Introduction ▪ Immunité innée
Mardi	05-09-2017	11:00	11:30	Jacques Thibodeau et Joëlle Gregoire-Gauthier	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Information sur les séances de travaux pratiques (pour étudiants du MCB2989)
Mardi	12-09-2017	8:30	11:30	Jean Barbeau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Immunité spécifique
Mardi	19-09-2017	8:30	11:30	Jean Barbeau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maturation et activation des lymphocytes ▪ Antigènes et réponses cellulaires
Mardi	26-09-2017	8:30	11:30	Jean Barbeau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interactions antigènes-anticorps et immunoessais
Mardi	03-10-2017	8:30	11:30	Jean Barbeau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Immunoglobulines et anticorps monoclonaux
Mardi	10-10-2017	8:30	11:30	Jacques Thibodeau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CMH: restriction, tolérance et transplantation
Mardi	17-10-2017	8:30	11:30		Examen intra
Mardi	24-10-2017	8:30	11:30		Semaine de lecture
Mardi	31-10-2017	8:30	11:30	Nathalie Labrecque	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Récepteurs des cellules T: structure, fonctions et génération de leur diversité ▪ Les molécules membranaires accessoires ▪ Cytokines: structure, fonctions et récepteurs
Mardi	07-11-2017	8:30	11:30	Nathalie Labrecque	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sélection positive et négative des cellules T ▪ Les sous populations de cellules T et leurs rôles ▪ Mécanismes effecteurs de la réponse immunitaire (1ère partie)
Mardi	14-11-2017	8:30	9:30	Nathalie Labrecque	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mécanismes effecteurs de la réponse immunitaire (2ème partie)
Mardi	14-11-2017	9:30	11:30	France Daigle	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Infections bactériennes et parasitaires
Mardi	21-11-2017	8:30	11:30	Jacques Thibodeau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les différents types d'hypersensibilité et leurs mécanismes ▪ Principales maladies auto-immunes
Mardi	28-11-2017	8:30	11:30	Jacques Thibodeau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Infections virales, SIDA et vaccins
Mardi	05-12-2017	8:30	11:30	Jacques Thibodeau	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le cancer et le système immunitaire
Mardi	12-12-2017	8:30	11:30		Examen final

**COURS MCB 2987
IMMUNOLOGIE
(3 crédits)
TRIMESTRE AUTOMNE 2017**

PLACE DU COURS DANS LE PROGRAMME

- Type de cours:** Obligatoire pour les étudiants de du baccalauréat en Biochimie et médecine moléculaire
- orientation Médecine moléculaire
Obligatoire pour les étudiants du baccalauréat en microbiologie et immunologie
Obligatoire pour les étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales
- Cours préalable:** MCB 1979 ou MCB1980
- Objectif du cours:** L'objectif général du cours vise l'acquisition d'une bonne compréhension des mécanismes de base de l'immunologie.
- But du cours:** Acquisition d'une bonne compréhension générale des différents phénomènes immunologiques impliqués dans la défense du corps humain contre les différents organismes pathogènes. Les causes et les conséquences pathologiques d'un dérèglement du système immunitaire seront aussi abordées. Ce cours pourra être terminal pour certains et préparer les autres à suivre un cours approfondi. Le cours devra viser la compréhension et l'intégration des différents mécanismes immunologiques.

ÉVALUATION DU COURS

Examen intra (Couvrant les cours théoriques du 05 septembre au 10 octobre inclusivement).	50%
Examen final (Non cumulatif).	50%
TOTAL	100 %

LIVRE DE RÉFÉRENCE OBLIGATOIRE

- « **Immunologie** ». Le cours de Janis Kuby, avec questions de révision, 7^{ième} édition, 2014.

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."

Absence : Toute absence lors d'un cours qui nécessite une évaluation doit être justifiée sur le formulaire Avis d'absence que vous trouverez sur le lien suivant:

<http://microbiologie.umontreal.ca/wp-content/uploads/sites/12/Demande-avis-absence-et-de-retard.pdf>

Voici également le lien des règlements études de premier cycle concernant les absences:

<http://secretariatgeneral.umontreal.ca/documents-officiels/reglements-et-politiques/reglement-des-etudes-de-premier-cycle/#c3056>

**DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
COURS MCB 2987 – AUTOMNE 2017
LISTE DES PROFESSEURS PARTICIPANTS**

Dr Jacques Thibodeau
Département de microbiologie et immunologie
Faculté de médecine
Université de Montréal
Tél.: (514) 343-6279
Courriel: jacques.thibodeau@umontreal.ca

Dre Nathalie Labrecque
Centre de recherche
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Tél.: (514) 252-3552
Courriel : nathalie.labrecque@umontreal.ca

Dr Jean Barbeau
Département de stomatologie
Faculté de médecine dentaire
Université de Montréal
Tél. : (514) 343-2366
Courriel: jean.barbeau@umontreal.ca

Dre France Daigle
Département de microbiologie et immunologie
Faculté de médecine
Université de Montréal
Tél.: (514) 343-7396
Courriel: france.daigle@umontreal.ca