

SEMINAIRE

VENDREDI 16 NOVEMBRE 2012 de 10h00 à 15h00

« *L'Immunologie pour les ... débutants !* »

L'immunologie s'est affirmée depuis pratiquement un siècle comme une discipline scientifique à part entière. Les progrès réalisés dans le domaine de la biologie moléculaire et cellulaire ont permis de mieux appréhender toute la complexité du système immunitaire et ont abouti à l'identification de nombreuses sous-populations de cellules lymphoïdes et d'une multitude de molécules, membranaires et secrétées, qui en régulent l'activité. Malgré la reconnaissance du rôle important joué par le système immunitaire dans un nombre croissant de pathologies (maladies infectieuses, syndromes auto-immuns, cancer, maladies métaboliques et cardiovasculaires,...), la complexité de ce système, et l'utilisation parfois abusive d'un jargon relativement hermétique, a rendu cette discipline d'un abord difficile. L'objectif de ce bref cours, qui s'adresse à un public de non-spécialistes, sera d'illustrer les « raisons d'être » de cette complexité, en décrivant les défis (défenses contre les infections) et les contraintes (préserver l'intégrité de l'organisme) auxquels le système immunitaire est soumis. Les solutions biologiques, parfois étonnantes et exceptionnelles, adoptées par ce système afin de remplir sa fonction, seront aussi brièvement décrites.

Prof. Oberdan LEO Ph.D.

A l'IBMM
Auditoire Brachet

Afin de prévoir un nombre de sandwiches suffisant, merci de réserver auprès de
Caroline LAMY, assistante administrative du CMMI,
par e-mail (caroline.lamy@ulb.ac.be) avant le 14 novembre 2012.