



Automne 2017
Conférence
au Département de chimie

CONFÉRENCIER

PR CHARLES GAUTHIER

INRS – Institut Armand-Frappier
Université du Québec, Laval QC

DATE

Lundi, 2 octobre 2017

TITRE

Nouvelles approches synthétiques en chimie des sucres : en route vers un vaccin contre la mélioïdose

RÉSUMÉ

La mélioïdose est une infection tropicale multiforme causée par la bactérie *Burkholderia pseudomallei*, un agent potentiel du bioterrorisme. *B. pseudomallei* exprime différents polysaccharides à sa surface qui agissent comme facteurs de virulence et antigènes protecteurs. La présentation traitera des approches synthétiques en chimie des sucres développées dans notre laboratoire ces dernières années permettant d'accéder à des oligosaccharides mimés du polysaccharide capsulaire, de l'exopolysaccharide et de l'antigène-O du lipopolysaccharide de *B. pseudomallei* et des bactéries apparentées. Les résultats des analyses de résonance plasmonique de surface, de résonance magnétique nucléaire par différence de transfert de saturation permettant l'étude des interactions antigène/anticorps de même que l'évaluation *in vivo* de l'immunogénicité des vaccins glycoconjugués seront également présentés.

La conférence aura lieu à **14h30 local 2830 du Pav. Alexandre-Vachon**
Cordiale invitation à toutes et à tous !

Professeur hôte : **Prof. Normand Voyer**

Responsable des conférences A-2017 : **Prof. Michèle Auger**
Tél.: 418 656-3393 - Courriel : michele.auger@chm.ulaval.ca



UNIVERSITÉ
LAVAL

Département de chimie
Faculté des sciences et de génie