

# SÉMINAIRES DE CHIMIE ÉTUDIANTS PH.D.



**MADAME ÉMILIE MORIN**

Étudiante au Ph.D.

Groupe du professeur Shawn Collins

“Étapes clés de la synthèse de la néomarchantine A réalisées à l'aide de la chimie en flux continu ”

**Résumé:** La néomarchantine A est un produit naturel membre de la famille des composés bisbibenzyls qui est extrait de la plante chinoise *Marchantia polymorpha*. La synthèse de ces composés emploie habituellement une macrocyclisation difficile, nécessitant souvent un grand excès de réactifs, une haute dilution et/ou l'addition lente du substrat. Notre groupe s'intéresse depuis longtemps à l'amélioration des réactions de macrocyclisation et, plus récemment, à l'utilisation de la chimie en flux continu. Cette technologie émergente permet une meilleure agitation ainsi qu'un meilleur contrôle de la température et de la pression. Une synthèse de la néomarchantine A comportant une réaction catalytique de fermeture de cycle par métathèse réalisée dans un réacteur gaz-liquide en flux continu sera présentée. De plus, les conditions réactionnelles, originalement rudes, des deux couplages C-O ont également pu être améliorées grâce à l'utilisation de la chimie en flux continu.

- > Vendredi 24 février 2017
- > 11:00
- > Salle **G-415**  
Pavillon Roger-Gaudry



**BIENVENUE À TOUS !**



Faculté des arts et des sciences  
Département de chimie

Merci à nos commanditaires

[chimie.umontreal.ca](http://chimie.umontreal.ca)



FONDS  
Familie  
S. Hanessian

Université  
de Montréal

FONDATION  
Roger-Barré



cqmf

RQMP PROTEO



NOVARTIS

Genentech  
A Member of the Roche Group

Paraza  
Pharma, Inc.

Thermo  
SCIENTIFIC