

Séminaires de chimie

ÉTUDIANTS PH.D.



MONSIEUR ANTOINE CARON

Étudiant au Ph.D.

Groupe du Professeur Shawn Collins

“ SYNTHÈSE PHOTOCHEMIQUE DE CARBAZOLES ET AZAHÉLICÈNES EN UTILISANT LA CHIMIE EN DÉBIT CONTINU ”

Résumé :

La chimie en débit continu est une méthode qui a déjà fait ses preuves en synthèse organique. Cette méthode s'avère très utile surtout dans le domaine de la photochimie. En effet, plusieurs désavantages inhérents à l'utilisation de la lumière comme "réactif" en synthèse peuvent se résoudre par l'utilisation de la chimie en débit continu. C'est dans cet optique que le développement de montages simples et commercialement disponibles de chimie en débit continu photochimique nous semble important. Ce projet de recherche vise donc l'élaboration d'un réacteur U.V. à débit continu pour explorer la synthèse d'hétérocycles azotés, principalement les carbazoles et les azahélicènes. De plus, il serait souhaitable de pouvoir facilement joindre de tels montages en ligne avec des modules thermiques ou autres. Pour ce faire, la construction d'azahélicènes supérieures de façon itérative sera développée.

- > Vendredi 18 mars 2016
- > 11:00
- > Salle **G-615**
Pavillon Roger-Gaudry

> **BIENVENUE À TOUS !**

U^{de}M

Faculté des arts et des sciences
Département de chimie

Merci à nos commanditaires

chimie.umontreal.ca



**FONDS
Famille
S. Hanessian**

Université
de Montréal

**FONDATION
Roger-Barré**



PROTEO

**FLUX
CONTINU
FONCER**



RQMP

**Paraza
Pharma, Inc.**

SIGMA-ALDRICH[®]

Genentech

A Member of the Roche Group

**Thermo
SCIENTIFIC**