

Séminaires de chimie ÉTUDIANTS PH.D.



MONSIEUR CLÉMENT AUDUBERT
Étudiant au Ph.D.
Groupe de la Professeure Hélène Lebel

“ DÉVELOPPEMENT EN FLUX CONTINU DE MÉTHYLÈNATION CATALYSÉE PAR DES MÉTAUX DE TRANSITION ”

Résumé : La synthèse en flux continu constitue une technique puissante permettant d'obtenir des réactivités inégalables par rapport aux méthodes classiques (dites en "batch"), ceci grâce à un meilleur contrôle de l'homogénéité des réactifs, et de paramètres physiques tels que la température et la pression. La méthylation est une réaction très utilisée en chimie organique; il existe cependant peu de méthodes procédant dans des conditions douces et non basiques. Une méthodologie permettant de réaliser des méthylation catalysées par des métaux de transitions à partir de composés diazoïques a précédemment été développée dans le groupe du Pr. Lebel. Bien que puissant, ce procédé comporte certains inconvénients comme l'utilisation de catalyseurs dispendieux, ainsi que de réactifs toxiques et potentiellement explosifs. Le développement de cette réaction en flux continu permettrait d'améliorer le procédé via l'utilisation de réactifs ou de catalyseurs supportés. De plus, la génération de composés diazoïques en flux continu permettrait d'éviter l'isolement ainsi que l'accumulation de réactifs dangereux.

- > Jeudi 7 mai 2015
- > 11:00
- > Salle G-1015
Pavillon Roger-Gaudry

> BIENVENUE À TOUS !

UM

Faculté des arts et des sciences
Département de chimie

Merci à nos commanditaires

chimie.umontreal.ca



Université de Montréal



Genentech
A Member of the Roche Group



PROTEO
FONCTION | STRUCTURE | INGÉNÉRIE
DES PROTÉINES

Thermo
SCIENTIFIC