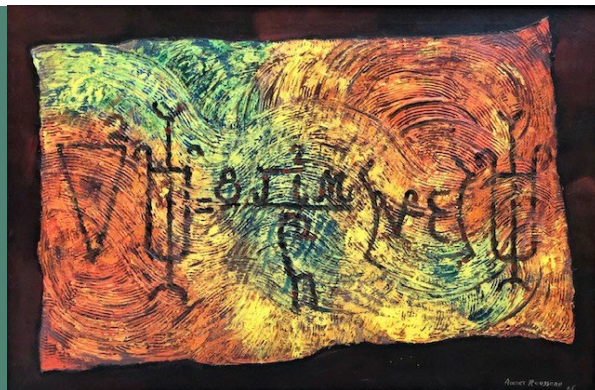


Automne 2022

Conférence

au Département de chimie



CONFÉRENCIER

M. Pierre Audet

Spécialiste résonance magnétique et
spectrométrie de masse
Département de chimie, Université Laval

DATE

Lundi 21 novembre 2022

14 h 30

VCH-2860

Utilisation de la RMN à deux dimensions pour la caractérisation de nouveaux composés chimiques.

Dans le monde de la RMN, entre 90 à 95% des spectres enregistrés consistent en spectres de base de noyaux de spin $\frac{1}{2}$ (^1H et ^{13}C). Très souvent, l'analyse spectrale se limite à expliquer les modifications constatées entre le spectre proton du réactif de départ et du produit de la réaction. Cependant, au fur et à mesure que les composés grossissent en taille et en complexité, cette approche devient rapidement déficiente: le recours à des techniques d'édition de spectre et de corrélation 2D devient primordial.

Je désire présenter dans cette conférence la phénoménologie sous-jacente à toute spectroscopie multidimensionnelle et discuter des avenues exploitables grâce à l'instrumentation RMN accessible au Département de chimie.

Cordiale invitation à toutes et à tous !

Professeur hôte : Jean-François Morin
Jean-Francois.Morin@chm.ulaval.ca

Responsable des conférences départementales
Raoul-Marie Couture
Raoul.Couture@chm.ulaval.ca

Département de chimie



UNIVERSITÉ
LAVAL