



• Spectroscopie Vibrationnelle pour Analyse Chimique Jeudi 27 février de 9h30 à 16h00

Nous vous invitons à l'Université McGill pour un séminaire/atelier

Université McGill, Édifice Otto Maass (Salle 321)

801 rue Sherbrooke Ouest

Montréal, Québec H3A 2K6

L'événement en bref:

Dans ce séminaire d'une journée, vous apprendrez plusieurs techniques de recherche utilisant la spectroscopie infrarouge & Raman appliquée à la science des matériaux. Nous vous encourageons à apporter vos échantillons afin d'en faire des analyses et de discuter avec les experts de l'industrie. Nous mettrons à votre disposition les plus récents produits spéciaux de Bruker au cours de les séances pratiques.

Vous apprendrez à:

- Choisir le spectromètre approprié selon les besoins de votre laboratoire
- Développer les fonctions de votre spectromètre
- Optimiser les paramètres pour obtenir de meilleurs résultats
- Préparer un échantillon

Les exemples d'applications comprendront l'analyse des polymères, la caractérisation des surfaces, la structure de protéines, le suivi des réactions, la télédétection et la microscopie. L'atelier comprendra la démonstration en direct d'un nouveau microscope FT-IR de Bruker-Le Lumos.

Programme:

Session du matin (9h00 à 12h00):

Introduction à la spectroscopie infrarouge & Raman

Réduction du bruit : l'optimisation des paramètres expérimentaux

Le bon choix de techniques d'échantillonnage

Le dîner sera fourni par Bruker.

Séance de l'après-midi (12h45 à 16h00):

Revue d'applications de la spectroscopie vibrationnelle

L'application de la spectroscopie FT-IR et la spectroscopie Raman la science des surfaces

La microscopie FT-IR

La démonstration de microscopie infrarouge en travaux pratiques



Inscrivez-vous dès maintenant ou envoyer un courriel à Nancy Wright-Ross pour demander l'URL et soumettre votre inscription:
Courriel: nancy.wright-ross@bruker.com
Tél: 978-439-9899 x5216