

Affinité Instruments présente la SPR à l'école d'été PROTEO

Montréal, Québec – 1^{er} juin 2017 – Dans le cadre de l'école d'été PROTEO, tenue les 22 et 23 mai dernier, les Instruments Scientifiques Affinités inc. (Affinité) ont permis à des étudiants en chimie et biochimie de démystifier la résonance de plasmons de surface (SPR). Affinité a présenté le P4SPR, l'instrument SPR à 4 canaux avec injection manuelle, et a permis aux participants de manipuler eux-mêmes l'instrument portable dans le cadre d'une analyse d'interaction biomoléculaire.

L'événement, organisé par et pour les étudiants universitaires, regroupait une quarantaine de participants en provenance d'institutions membres du réseau PROTEO sous la thématique de la biophysique moléculaire et interactions protéiques.

La SPR est traditionnellement réputée pour exiger un haut niveau de sophistication instrumentale ainsi qu'un expérimentateur aguerri pour effectuer les expériences. Ces barrières limitant l'utilisation de la SPR sont abolies avec le P4SPR, un instrument léger, simplifié avec une courbe d'apprentissage de moins de 15 minutes. Billel Djerir et Noé Quittot, tous deux étudiants gradués du groupe de Steve Bourgeault, professeur de chimie à l'Université du Québec à Montréal, sont parmi les étudiants qui ont pu bénéficier de la démonstration SPR avec Affinité.

L'école d'été PROTEO fût une excellente opportunité pour Affinité de présenter la SPR aux scientifiques de demain en espérant les inspirer à développer de nouvelles applications SPR!

Un merci spécial aux organisateurs – Le groupe Bourgeault de l'UQAM et en particulier Billel Djerir et Noé Quittot

<http://www.bourgaultgroup.uqam.ca/>

À propos de PROTEO

PROTEO, le regroupement québécois de recherche sur la fonction, l'ingénierie et les applications des protéines, est un réseau de 40 groupes de recherche provenant de 13 institutions scientifiques regroupant des chercheurs travaillant sur tous les aspects des protéines, de leur chimie à leurs rôles physiologiques.

<http://www.proteo.ca/index.html>

À propos des instruments scientifiques Affinités

Affinité regroupe des passionnés d'innovation dédiés à la commercialisation de plateformes technologiques aux applications intersectorielles. Pour augmenter la diffusion de nos innovations, Affinité vise à abaisser les

barrières en éduquant, démontrant et développant des d'applications d'impacts accélérant la recherche et augmentant la productivité et compétitivité d'entreprises.

Fondé en juin 2015, Affinité est un spin-off de l'Université de Montréal qui assemble une équipe diversifiée d'experts en chimie, d'entrepreneurs et ingénieurs. Affinité a un intérêt particulier pour la résonance de plasmon de surface, méthode analytique de suivi en temps réelle, des concepts théoriques aux applications pratiques incluant médicales et environnementales.

Contact Affinité:

Dr. Jean-François Masson, Président

Affinité Instruments

Montréal, QC

+1 (514) 910-4339 | jf.masson@affiniteinstruments.com