



JOURNÉE DE RÉFLEXION SUR LES SCIENCES

MERCREDI 25 OCTOBRE
À LA SALLE AZIMUT



8 H 30 - 10 H 15

LA CHIMIE DES GLUCIDES :
UNE SOURCE D'INSPIRATION EN RECHERCHE FONDAMENTALE

À TRAVERS LA PRÉSENTATION DU PARCOURS ACADÉMIQUE DE CET ANCIEN ÉTUDIANT DU PROGRAMME DES SCIENCES DE LA NATURE DU CÉGEP DE ST-FÉLICIEN, CE DERNIER PRÉSENTERA DIVERS PROJETS DE RECHERCHES QUI S'INSPIRENT DE LA CHIMIE DES GLUCIDES EN METTANT PARTICULIÈREMENT L'ACCENT SUR LEUR CONTRIBUTION AU DÉVELOPPEMENT D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES ET DE VACCINS ANTIMICROBIENS.



CHARLES
GAUTHIER

10 H 30 - 12 H

DU NORD DU LAC AU SUD DES ÉTATS-UNIS, UN PARCOURS
D'APPRENTISSAGES NEUROCHIRURGICAL ET PERSONNEL

DÉBUTANT SON PARCOURS ACADÉMIQUE EN MÉDECINE À SHERBROOKE ET SA SPÉCIALISATION À MONTRÉAL, CE NEUROCHIRURGIEN A UN PARCOURS PERSONNEL ET PROFESSIONNEL PROPRE À LUI QUI MÉRITE D'ÊTRE PRÉSENTÉ AU GRAND PUBLIC. MONSIEUR SAUVAGEAU A SUIVI DES FORMATIONS ET A TRAVAILLÉ DANS LES QUATRE COINS DES ÉTATS-UNIS, SOIT À BUFFALO, PHOENIX, TAMPA, COLUMBUS ET JACKSONVILLE. IL POSSÈDE AINSI UN ÉNORME BAGAGÉ DANS LE DOMAINE DE LA SANTÉ ET PARLERA ÉGALEMENT DES APPRENTISSAGES QU'IL A EFFECTUÉS EN COURS DE ROUTE.



ÉRIC
SAUVAGEAU

13 H 15 - 14 H 45

LES MATHÉMATIQUES DE LA PLANÈTE TERRE

CHRISTIANE ROUSSEAU EST PROFESSEURE ÉMÉRITE DE MATHÉMATIQUES À L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL ET OFFICIÈRE DE L'ORDRE NATIONAL DU QUÉBEC. ELLE A ÉTÉ PRÉSIDENTE DE LA SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DU CANADA DE 2002 À 2004. ELLE A LANCÉ ET COORDONNÉ L'ANNÉE INTERNATIONALE « MATHÉMATIQUES DE LA PLANÈTE TERRE 2013 » SOUS LE PATRONAGE DE L'UNESCO. DE 2011 À 2018, ELLE A SIÉGÉ SUR LE COMITÉ EXÉCUTIF DE L'UNION MATHÉMATIQUE INTERNATIONALE (UMI) POUR LAQUELLE ELLE A MENÉ LE DOSSIER DE FAIRE PROCLAMER EN NOVEMBRE 2019 PAR L'UNESCO LE 14 MARS JOURNÉE INTERNATIONALE DES MATHÉMATIQUES. EN PARALLÈLE À SES ACTIVITÉS DE RECHERCHE, ELLE A TOUJOURS ÉTÉ ACTIVE DANS DES ACTIVITÉS DE SENSIBILISATION AUX MATHÉMATIQUES : CONFÉRENCES DANS LES CÉGEPS, ORGANISATIONS DE CAMPS MATHÉMATIQUES ET ARTICLES DANS DES MAGAZINES MATHÉMATIQUES.



CHRISTIANE
ROUSSEAU

15 H 00 - 16 H 30

LA DÉCOUVERTE/COMMERCIALISATION
DES MÉDICAMENTS

CETTE CONFÉRENCE AURA POUR BUT DE FAIRE CONNAÎTRE LA RECHERCHE BIOMÉDICALE FONDAMENTALE ET APPLIQUÉE, DOMAINE DE RECHERCHE OÙ MESSIEURS FRÉDÉRIC ET HUGO LAVOIE INVESTIGUENT CHAQUE JOUR. M. HUGO S'INTÉRESSE PLUS AU DÉVELOPPEMENT DE MÉDICAMENTS CONTRE LE CANCER. IL TRAVAILLE AVEC SON ÉQUIPE POUR ÉLUCIDER LES MYSTÈRES DE LA SIGNALISATION MENANT À CETTE MALADIE QUI TOUCHE PLUS DE 55 000 NOUVEAUX PATIENTS CHAQUE ANNÉE AU QUÉBEC.

QUANT À M. FRÉDÉRIC, IL OCCUPE LE POSTE DE LEADER CANADIEN POUR L'UNITÉ D'INFLAMMATION & D'IMMUNOLOGIE CHEZ PFIZER CANADA. IL TRAVAILLE À S'ACQUITTER DES ENGAGEMENTS AUPRÈS DES PATIENTS EN CE QUI CONCERNE PLUSIEURS PRODUITS PRESCRITS PAR UN VASTE ÉVENTAIL DE MÉDECINS SPÉCIALISTES DANS DES DOMAINES TELS QUE LA RHUMATOLOGIE, LA GASTROENTÉROLOGIE ET LA DERMATOLOGIE.



HUGO LAVOIE



FRÉDÉRIC
LAVOIE



LA SCIENCE SORT DU LABO!

BAR DES SCIENCES 2023

LA SCIENCE AVANT, PENDANT ET APRÈS LA PANDÉMIE

LA PANDÉMIE A APPORTÉ SON LOT DE CHANGEMENTS À TOUS LES NIVEAUX. EN EFFET, ELLE A MODIFIÉ PLUSIEURS SPHÈRES DE NOTRE QUOTIDIEN. MAIS QU'EN EST-IL DE LA SCIENCE? LA PANDÉMIE A-T-ELLE TRANSFORMÉ LA PRATIQUE DE LA SCIENCE?

VOS INVITÉS:

**-CHRISTIANE ROUSSEAU
(MATHÉMATICIENNE)**

-ÉRIC SAUVAGEAU (NEUROCHIRURGIEN)

-CHARLES GAUTHIER (CHIMISTE)

-HUGO LAVOIE

-FRÉDÉRIC LAVOIE

ANIMÉ PAR PIERRE-LUC MÉNARD

25 OCTOBRE

19H À 21H

SALLE AZIMUT

