



ThéCell: Réseau de thérapie cellulaire,
tissulaire et génique du Québec

JOURNÉE ANNUELLE 2019

Mardi, 26 novembre
9h00 – 17h40
Amphithéâtre Hydro-Québec

Université Laval
Pavillon Alphonse Desjardins
Québec

Conférenciers invités :

Martin Lepage

Centre d'imagerie moléculaire de Sherbrooke
Université de Sherbrooke
Co-Directeur | Réseau de bio-imagerie du
Québec

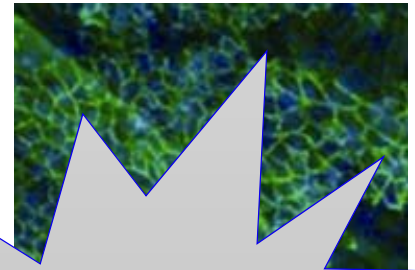
«Les mille visages de la bio- imagerie»

11h10-12h10

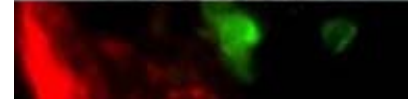
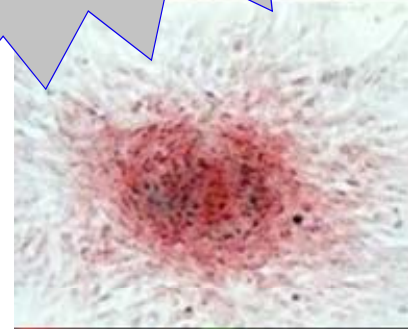
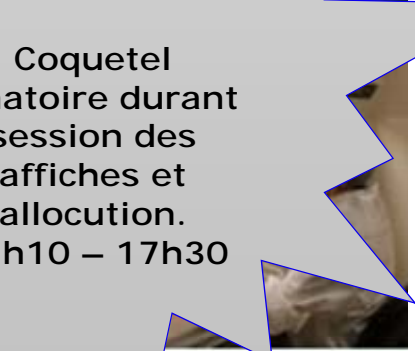
Allocution de Carole Jabet, directrice scientifique du FRQS

et remise des prix
17h – 17h30

Venez fêter les 10 ans
de ThéCell avec nous!



Coquetel
dinatoire durant
session des
affiches et
allocution.
15h10 – 17h30

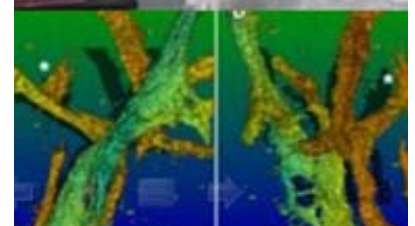


Commanditaire



CellCAN

Réseau de médecine régénératrice
et de thérapie cellulaire





ThéCell: Réseau de thérapie cellulaire,
tissulaire et génique du Québec

Réseau de thérapie cellulaire, tissulaire et génique du Québec Fonds de recherche du Québec - Santé

Directrice : Julie Fradette, PhD
Co-Directeur : Denis-Claude Roy, MD
Coordonnatrice : Friederike Pfau, Dr. rer.nat

Regroupements stratégiques (axes)

Responsables

Thérapie cellulaire pour l'appareil musculo-squelettique

Jacques P. Tremblay, PhD;
Nicolas Dumont, pht PhD

Thérapie cellulaire cardiovasculaire et pulmonaire

Shant Der Sarkissian, PhD;
Corinne Hoesli, PhD

Régénération tissulaire peau, cornée et système gastro-intestinal

François Berthod, PhD;
Stéphanie Proulx, PhD

Thérapie cellulaire en hématologie, oncologie et immunologie

Jean-Pierre Routy, MD;
Réjean Lapointe, PhD

Plateformes et Infrastructures

Responsables

Enjeux socio-éthiques et juridiques des thérapies cellulaires et tissulaires; McGill University
Bartha Knoppers, PhD

Centre de thérapie cellulaire "JGH CPC" de l'institut Lady Davis

Lawrence Rosenberg, MD, PhD;
Nicoletta Eliopoulos, PhD

Centre d'excellence en thérapie cellulaire de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Denis-Claude Roy, MD;
Jean-Sébastien Delisle, MD, PhD

Centre multidisciplinaire de développement du génie tissulaire; CHU de Québec – Université Laval

François A Auger, MD;
Véronique Moulin, PhD

Infrastructure pour l'évaluation préclinique de la thérapie cellulaire; Ste-Hyacinthe

Sheila Laverty, MVB

Salles de thérapie cellulaire et médecine régénératrice du CHUM

Réjean Lapointe, PhD;
Shant der Sarkissian, MD, PhD

Biobanques du programme en transplantation de l'Université de Montréal

Marie-Josée Hébert, MD;
Héloïse Cardinal, MD, PhD



Des prix seront attribués pour souligner l'excellence des meilleures présentations orales et par affiche.

Comité local d'organisation:

Pascale Desjardins, Candice Diaz, Alex Larose, Geneviève Rioux, Amélie Morissette, Friederike Pfau et Julie Fradette

Apportez votre tasse pour protéger l'environnement.

PROGRAMME

JOURNÉE ANNUELLE RÉSEAU THÉCELL

Mardi 26 novembre 2019
Amphithéâtre Hydro-Québec
Université Laval, Québec

8h -9h	Accueil : Café-Viennoiseries (Amphithéâtre Hydro-Québec) et installation des affiches (Atrium Jean-Guy Paquet)
9h - 9h15	Mot de bienvenue de la Directrice
9h15 – 10h15 Modératrice de la session	Mini symposium I (Amphithéâtre Hydro-Québec) Stéphanie Proulx
9h15	Véronique Moulin, PhD Identification d'un biomarqueur prédictif du dépôt de matrice extracellulaire favorisant la reconstitution de peau par génie tissulaire
9h30	Daniel Skuk, MD Des traitements rapportés pour améliorer la greffe de cellules précurseurs du muscle chez la souris ne l'amélioreraient pas chez des primates non humains: une autre évidence des limites des études de thérapie cellulaire chez la souris pour définir des protocoles pour l'homme ?
9h45	Brenden Moeun, Étudiant au doctorat Développement d'une encre d'alginate pour la bioimpression 3D d'un dispositif de macroencapsulation d'îlots pancréatiques
10h	Vincent Roy, Étudiant au doctorat Modélisation de la neurofibromatose de type 1 et du microenvironnement tumoral par génie tissulaire
10h15 - 10h45	Pause santé et discussions de réseautage
10h45 - 11h10	Session « ThéCell en bref » (Amphithéâtre Hydro-Québec)
11h10 - 12h10	Conférencier invité Martin Lepage « Les milles visages de la bio-imagerie » (Amphithéâtre Hydro-Québec)
12h10 – 13h45	Dîner; discussions et affiches (Espace Jardin et Atrium Jean-Guy Paquet)
13h45 – 14h15 Modérateur de la session	Mini symposium II (Amphithéâtre Hydro-Québec) Nicolas Dumont
13h45	Meriem Messaoudene, Postdoctorante Augmentation de la réponse aux immunothérapies par modification du microbiote intestinal à l'aide d'un prébiotique riche en polyphénols
14h	Francesco Touani Kameni, Étudiant au doctorat Optimiser la thérapie cellulaire en combinant encapsulation et préconditionnement pharmacologique
14h15 - 15h	Assemblée générale des membres (Amphithéâtre Hydro-Québec)
15h - 15h10	Pause santé
15h10 – 16h50	Session de présentations par affiches, et réseautage. Bouchés et coquetel non alcoolisé (Atrium Jean-Guy Paquet)
16h50 – 17h15	Allocution de Carole Jabet, directrice scientifique du FRQS. (Atrium Jean-Guy Paquet)
17h15-17h30	Remise des prix et clôture (Atrium Jean-Guy Paquet)

Conférencier invité:

Martin Lepage, PhD est professeur titulaire et directeur du Département de médecine nucléaire et radiobiologie de l'Université de Sherbrooke. Il est aussi Co-directeur du Réseau de bio-imagerie du Québec. Après des postdoctorats à la Queensland University of Technology (Brisbane, Australie) et à Yale University (New Haven, CT), il s'est établi à Sherbrooke en détenant la Chaire de recherche du Canada en imagerie par résonance magnétique (IRM) de 2004 à 2014. Son laboratoire a mis en service le premier appareil d'IRM de 7 tesla en 2004. Il a ensuite mis en place un système d'imagerie optique pour petits animaux et, plus récemment, il a mené un projet d'installation d'un appareil d'IRM de 3 tesla pour les humains et les modèles animaux. Sa recherche est centrée sur l'imagerie du cancer, notamment en termes de développements de sondes d'imagerie et de techniques de détection sensibles et spécifiques. Depuis 2004, il a reçu \$3.2M en subventions de recherche comme investigateur principal et environ \$10M en tant que co-investigateur.



« Les milles visages de la bio-imagerie »

Au cours des dernières décennies, les recherches fondamentales et cliniques utilisant les techniques de bio-imagerie ont permis des avancées sans précédent sur des processus biologiques de base qui ont révolutionné la médecine. Le Québec dispose d'infrastructures et d'expertises à la fine pointe de la recherche en bio-imagerie dans diverses sphères d'activité. Le Réseau de bio-imagerie du Québec (RBIQ) a pour mission d'encourager et de faciliter des collaborations fructueuses entre chercheurs du Québec afin de renforcer et de promouvoir le rayonnement et le rôle de la province en tant que leader national et international en bio-imagerie.

Le RBIQ propose des programmes de soutien à la recherche, de soutien aux étudiants, de soutien aux événements scientifiques et de soutien à la communication vers la population. Les chercheurs du RBIQ œuvrent en recherche en bio-imagerie sur les fondements génétiques, biologiques, anatomiques, physiologiques, structuraux et fonctionnels des processus normaux et pathologiques de l'humain en évolution et de leurs modèles animaux. Il existe donc au sein du RBIQ un effort concerté de transfert des connaissances de la recherche à la clinique mais aussi de la clinique à la recherche. Nous ferons donc un tour d'horizon des informations pouvant être déterminées par le biais de la bio-imagerie. Plus particulièrement, nous discuterons de l'imagerie anatomique, cardio-vasculaire, métabolique, et moléculaire utilisant l'imagerie par résonance magnétique, la tomographie d'émission par positrons, l'imagerie optique (fluorescence, bioluminescence) et l'imagerie par ultrasons en modèle animal. Nous survolerons également l'imagerie cérébrale chez l'humain à titre d'exemple représentatif chez l'humain.

Conférencière invitée :



Carole Jabet, Ph.D.

Directrice scientifique du FRQS

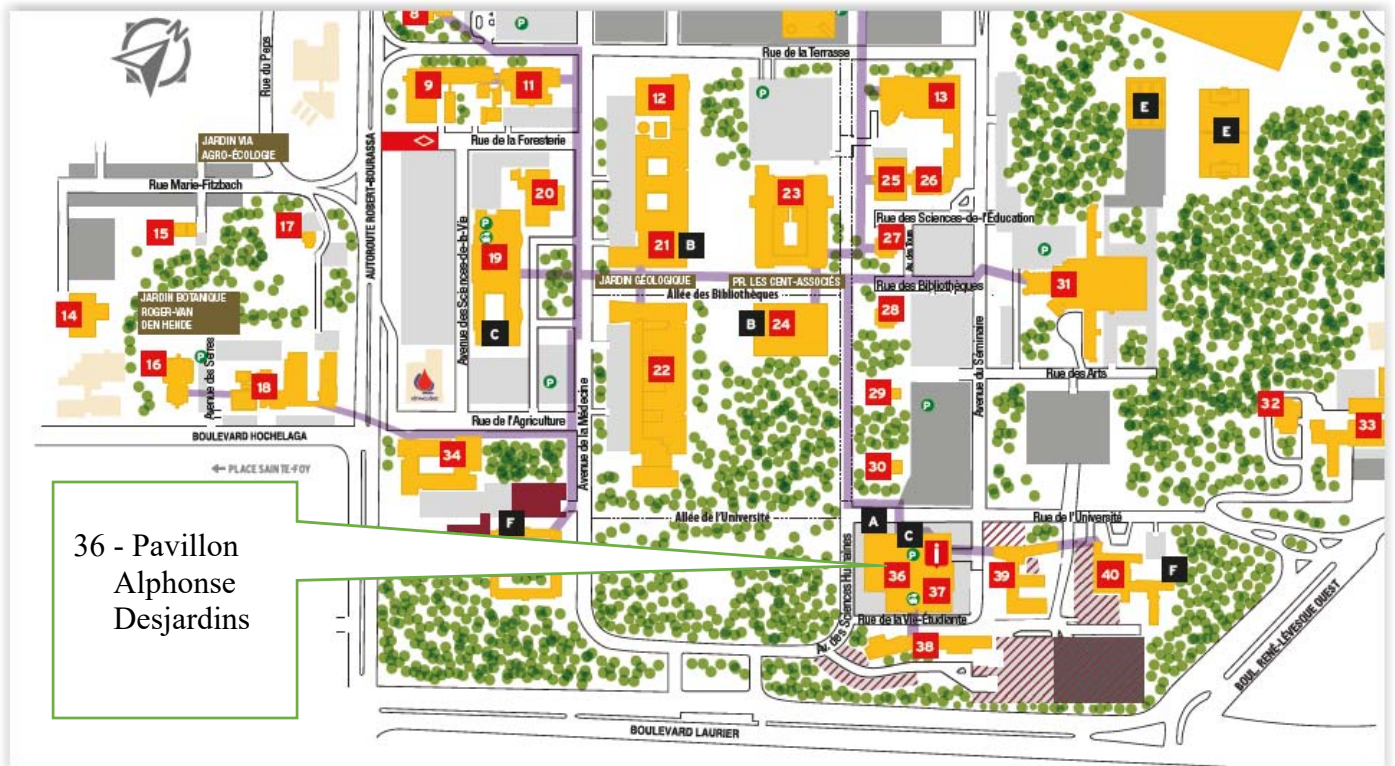
Carole Jabet a obtenu un diplôme d'ingénieur de l'École Centrale de Lyon, option bio-ingénierie, en 1992, un doctorat en sciences, option biophysique et biologie moléculaire, de l'École Centrale de Paris en 1996, et un postdoctorat au Howard Hughes Medical Institute, en 1999. Au cours de sa carrière, elle a occupé plusieurs postes de gestion et de conseil scientifique dans le milieu de la recherche en santé. De 2003 à 2009, elle a travaillé au sein de Génome Québec notamment au poste de vice-présidente aux affaires scientifiques. Elle a ensuite agi en tant qu'associée de la firme-conseil CapCOGITO. Depuis novembre 2018, elle était directrice adjointe de la recherche du Centre de recherche du CHUM après y avoir été directrice adjointe aux opérations. Elle est actuellement membre des conseils d'administration de l'initiative de recherche clinique précoce CATALIS et du Collège des évaluateurs des Instituts de recherche en santé du Canada.

(extrait du communiqué de presse du FRQS du 27 juin 2019 <http://www.frqs.gouv.qc.ca/espace-presse/nouvelles-et-communiqués/nouvelle/nomination-de-carole-jabet-a-titre-de-directrice-scientifique-du-frqs-gjbkg69I1561574018064>)

Directions pour la Journée ThéCell 2019

Pavillon Alphonse-Desjardins
campus de l'Université Laval.
2325, rue de l'Université
Québec (Québec) G1V 0A6

Plan du Campus



Stationnement souterrain dans le pavillon et en face.

Un arrêt des lignes Métrobus 800 et 801 se trouve directement devant le Pavillon Alphonse Desjardins.

Vous aurez un accès à l'internet via le réseau wifi «visiteur» de l'Université Laval.

Merci pour le support financier :



www.cellcan.com

