

DÉPARTEMENT DE RADIOLOGIE, RADIO-ONCOLOGIE ET MÉDECINE NUCLÉAIRE INFOLETTRE – Octobre 2024

A tous les membres, résidents, fellows, étudiants, anciens diplômés et donateurs

Comme vous le savez, l'année 2024 est celle du 60^e anniversaire du Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire de la Faculté de médecine.

Cocktail du 60^e anniversaire au Club St-James – 16 octobre 2024

Nous soulignerons le 60^e du Département, tous ensemble, lors de notre événement cocktail au Club St-James, le 16 octobre 2024, de 18 h à 20 h. Plusieurs sont déjà inscrits. Ne tardez pas à réserver vos places ! Les billets sont disponibles jusqu'au 13 octobre. **Vous pouvez vous inscrire [ici](#)**, ou encore via **Mme Chantal Goddard (Goddard Communications) au 514-779-4261**.



Dre Marie-Josée Hébert, vice-rectrice à la recherche et Dre Ekaterina Kritikou, vice-doyenne à la recherche, sont invitées à cette occasion, et représenteront l'Université de Montréal et la Faculté de médecine, respectivement.

Des collègues de nos trois secteurs, provenant du domaine clinique, de la recherche et de l'enseignement présenteront des réalisations majeures, en innovation clinique, en recherche et en enseignement, toutes issues du dynamisme de notre communauté départementale.

Le premier récipiendaire du nouveau *Prix d'innovation clinique* sera annoncé lors de l'événement.

Campagne *L'heure est brave de l'Université* et notre campagne départementale

La grande campagne de financement de l'Université, *L'heure est brave*, bat son plein. En parallèle, notre campagne *Vers l'imagerie médicale et la thérapie personnalisée de demain* est lancée.

Notre objectif de campagne est de 300 000 \$. Elle vise à bonifier nos programmes de **bourses aux étudiants** et de **soutien à la relève**, et à augmenter le nombre des **subventions à nos professeurs et chercheurs**, pour l'avancement de leurs programmes en recherche et en pédagogie. De plus, nous avons l'ambition de créer, au Département, une **première chaire philanthropique, sur le thème de l'intelligence artificielle appliquée à l'imagerie médicale et à la thérapie personnalisée**. Un travail avec le vice-décanat à la recherche est en cours.

Le **comité de campagne** s'active depuis plusieurs mois. Il inclut Drs Josée Dubois, An Tang, Eve-Lyne Marchand, Claudine Régis, Francis Rodier; les résident(e)s Cédric Charrois-Durand, Kiana Lebel; Mmes Betty Thomas, Fenomalala Rasabotsy, Olfa Driss, Rosalie Voisin, Chantal Goddard et moi-même. Merci à tous les membres du comité pour leur temps et leur engagement ! **Ce sont vos dons qui les récompensent.**

Vous pouvez [donner ici](#).

Plus de 60 ans d'innovation en soins cliniques

Une force incontestable partagée par tous nos membres réside sous le thème de l'innovation clinique, depuis des décennies. Que ce soit en radiologie, en radio-oncologie ou en médecine nucléaire, dans tous nos centres hospitaliers, nous innovons, depuis 1964, année de la création de notre Département, et bien avant 1964.

Des précurseurs en innovation clinique. Parmi les pionniers québécois en innovation clinique, on se rappellera d'**Albert Jutras**, titulaire de la Chaire de radiologie de l'Université de Montréal (1951-1964), avant la création du Département en 1964, et de ses travaux en imagerie des pathologies de l'estomac et de la vésicule biliaire, et en transmission à distance des images radiologiques.

Mentionnons aussi **Étienne Lebel**, qui créa les services cliniques de médecine nucléaire à l'Hôtel-Dieu et Ste-Justine, avant d'être recruté par l'Université de Sherbrooke en 1968; ou encore **Joseph Sternberg**, professeur à l'Université de Montréal¹, pour ses travaux sur l'effet de la radiation en grossesse, et ses écrits sur l'enseignement de la médecine nucléaire. Finalement, **Joseph-Ernest Gendreau**², qui créa en 1922 l'Institut du radium de Montréal, affilié à l'Université de Montréal. L'Institut du radium sera dédié au traitement du cancer et à la recherche, jusqu'en 1967.

En continuité à ces efforts de toujours pour nos patients, nous créons cette année le *Prix d'innovation clinique*.

Bourse d'excellence Dr Jacques-Saltiel 2024

Sara El Nahdi, étudiante en médecine à l'Université de Montréal, est la récipiendaire 2024 de la Bourse philanthropique offerte par Dr Jacques Saltiel (1921-2024). Sara est également boursière du Programme facultaire PREMIER.

Ce soutien départemental et facultaire a permis à Sara de participer à un stage en recherche, sous la supervision du Dr An Tang, au Centre de recherche du CHUM, pendant la période estivale 2024. Avec leur équipe, Sara et Dr Tang travaillent au [projet](#) intitulé *Apprentissage fédéré pour la classification de maladies diffuses du foie par imagerie ultrasonore*.

1er concours de bourses de formation complémentaire

Le 1er concours de bourses de formation complémentaire a été lancé cette année au Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire, grâce à l'apport de nos donateurs. [Trois résidents R5 recrutés dans nos centres hospitaliers](#) se sont vus octroyer une bourse visant à les appuyer durant leur formation hors Québec. Il s'agit de Dr Ke Chen, résident en radiologie, recruté dans la section d'angioradiologie du CHUM; Dr Danny Lavigne, résident en radio-oncologie, recruté au CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal (hôpital Maisonneuve-Rosemont); et Dr Catherine Wang, résidente en radiologie, recrutée dans la section abdominopelvienne du CHUM.

Événement à l'Université

2e édition du Forum de l'innovation en santé au Pavillon Roger-Gaudry

La [2e édition du Forum de l'innovation en santé de la Faculté de médecine](#) de l'Université de Montréal a eu lieu le samedi 11 mai 2024, au Pavillon Roger-Gaudry. Cette seconde rencontre au Forum a attiré plus de 650 participantes et participants, de tous les âges. Le Département y tenait à nouveau un kiosque, avec des présentations de nos résidents, étudiants et professeurs, notamment sur les thèmes de l'intelligence artificielle.

Prix, distinctions – Nos professeurs

BOURSES FRSQ

Houda Bahig – Bourse chercheur clinicien J2 du FRQS

[Dre Houda Bahig](#) devient titulaire d'une bourse chercheur clinicien J2 du FRQS. Son programme de recherche s'intitule *Radiothérapie de précision guidée par l'imagerie pour les cancers ORL et pulmonaires*. Dre Houda Bahig est professeur agrégé de clinique au Département, chercheur régulier au Centre de recherche du CHUM et radio-oncologue au CHUM.

Dr Mathieu Dehaes – Bourse chercheur senior du FRQS

Le FRQS renouvelle la bourse de carrière du [Dr Mathieu Dehaes](#), qui devient ainsi chercheur-boursier senior. Son programme s'intitule *Développement de méthodes et technologies de neuromonitoring et neuroimagerie pour l'identification de marqueurs biologiques du neurodéveloppement à long-terme*. Dr Dehaes est professeur titulaire sous octroi au Département, et chercheur scientifique, au Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine.

¹ : Affiliations de Dr Sternberg à l'Université de Montréal: Unité des radio-isotopes, Institut de microbiologie et hygiène (1958); Département de physiologie, Faculté de médecine (1965); Section de radiobiologie et médecine nucléaire (1970). Dr Sternberg était aussi membre du département de recherche clinique, à l'Institut de cardiologie de Montréal (1958).

² Dr Joseph Ernest Gendreau (1879-1942) été professeur de physique et de chimie à la Faculté des sciences de l'Université de Montréal, et a été président de l'Association des radiologistes du Canada.

SUBVENTIONS

Octroi d'une subvention des IRSC à l'équipe de An Tang et Guy Cloutier

Lors du dernier concours Projet des [Instituts de recherche en santé du Canada](#) (IRSC), l'équipe du Dr An Tang et de Dr Guy Cloutier (co-investigateurs principaux) se sont vus octroyer une subvention pour leur proposition *Quantitative ultrasound to improve detection and diagnosis of liver cancer*. Tous deux sont professeurs titulaires au Département.

Octroi d'une subvention des IRSC à l'équipe de Guy Cloutier

[Guy Cloutier et son équipe](#) ont reçu une subvention des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) pour le projet *Inflammatory phenotype, senescence, and viscoelasticity imaging of macrophages in HIV*. Guy Cloutier est chercheur au Centre de recherche du CHUM (CRCHUM), directeur du Laboratoire de biorhéologie et d'ultrasonographie médicale (CRCHUM) et professeur titulaire au Département.

PRIX

Dre Mona El Khoury – contribution remarquable soulignée comme réviseur au CARJ

Dre Mona El Khoury a reçu le *Canadian Association of Radiologists Journal (CARJ) Outstanding Reviewer Award 2024*. Cette distinction souligne la grande qualité des révisions d'articles de Dre El Khoury. Ce prix lui avait aussi été décerné en [2023](#) et 2021. Dre El Khoury est radiologiste au CHUM, et professeur agrégé de clinique au Département.

Dre Isabelle Trop - Prix Engagement médecin professeur émérite CHUM

Dre Isabelle Trop a reçu le [prix Engagement médecin professeur émérite 2024 du CHUM](#), afin de souligner sa remarquable contribution en enseignement. Dr Trop est radiologiste au CHUM, professeur titulaire de clinique au Département, et directrice du programme de résidence en radiologie diagnostique.

Dr Guy Breton – promu officier de l'Ordre des Palmes académique

Dr Guy Breton, professeur émérite au Département et recteur émérite de l'Université, a reçu l'[Ordre des palmes académiques](#). Il s'agit de l'ordre honorifique civil le plus ancien de la République française.

Dr Pierre Gagné - Médaille d'honneur de la Faculté de médecine

Lors de sa dernière Assemblée annuelle, la Faculté a souligné la contribution exceptionnelle du Dr [Pierre Gagné](#) à la planification et l'organisation campus de l'Université de Montréal en Mauricie, le premier campus décentralisé de région à offrir la scolarité médicale complète au Canada. De plus, c'est en septembre 2024 que [le campus Mauricie soulignait son 20^e anniversaire](#).

Le Gold Medal Award 2023 pour Dre Josée Dubois – Society for Pediatric Interventional Radiology

En octobre 2023, Dre [Josée Dubois](#) a reçu le *Gold Medal Award* de la *Society for Pediatric Interventional Radiology*, pour sa remarquable contribution de carrière en radiologie pédiatrique interventionnelle. Dre Dubois est radiologiste pédiatrique au CHU Sainte-Justine et professeur titulaire au Département.

Le Prix Personnalité ARQ 2023 remis à Dre Marie-Claude Miron

Le [Prix Personnalité ARQ 2023](#) a été remis à Dre Marie-Claude Miron, en novembre 2023. Dre Miron est radiologiste au CHU Sainte-Justine et professeur agrégé de clinique au Département. L'Association des radiologistes de Québec (ARQ) lui a décerné le Prix Personnalité ARQ afin de souligner son engagement dans le Programme de soutien par les pairs du CHU Sainte-Justine.

Dr Gilles Soulez – membre d'honneur international de la Société française de radiologie

Le Dr Gilles Soulez, professeur titulaire au Département, a été reçu à titre de [membre d'honneur international](#) des Journées francophones de radiologie (JFR) 2023, pour le Canada. Cette distinction souligne le leadership international du Dr Soulez dans le domaine de la radiologie.

Prix, distinctions - Nos résidents

Deux prix au Dr Colin Belliveau

Dr Colin Belliveau, résident en radio-oncologie à l'Université de Montréal, s'est mérité le [prix Résident émérite CHUM 2024](#). Le prix est remis par la Direction de l'enseignement et de

l'Académie CHUM, pour la contribution remarquable d'un résident aux activités de recherche et travaux d'érudition. Dr Belliveau a également reçu récemment le [Prix Jacques Lacroix](#).

Dr Marco Pérez Cáceres - Éditeur associé de Radiology: In Training Editorial Board du RSNA
[Marco Pérez Cáceres](#), résident en radiologie diagnostique à l'Université de Montréal a été nommé éditeur associé de la section *Radiology : In Training* de la revue *Radiology* du RSNA (*Radiological Society of North America*) pour le mandat 2024-2025.

Dr Danny Lavigne - Prix étoile montante de l'Association canadienne d'éducation médicale
Dr Danny Lavigne a reçu le Prix étoile montante de l'Association canadienne d'éducation médicale (ACEM). Dr Lavigne est résident en radio-oncologie à l'Université de Montréal, et étudiant à la Maîtrise en pédagogie universitaire des sciences de la santé à l'Université.

Dans les médias

Québec Science – La microrobotique dans le traitement des tumeurs hépatiques

Le [travail récent de l'équipe de Gilles Soulez](#) a été souligné dans Québec Science. Dr Soulez et son équipe travaillent à la création de nanorobots dirigés dans le système sanguin, au moyen du champ magnétique des appareils d'imagerie par résonance magnétique (IRM). Dr Soulez est radiologiste au CHUM, chercheur au centre de recherche du CHUM (CRCHUM), chef du département de radiologie au CHUM et professeur titulaire au Département. L'équipe inclut Ning Li (stagiaire postdoctoral), Samuel Kadoury (professeur titulaire à PolyMontréal et professeur associé au Département), An Tang (professeur titulaire), ainsi que Sylvain Martel (professeur titulaire à PolyMontréal). Ce travail a également été publié dans *Science Robotics*.

La cryoablation dans le cancer du sein – Une première québécoise au CHUM

La Presse canadienne, en avril 2024, soulignait une première au Québec dans le traitement du cancer du sein : l'utilisation de la cryoablation, une méthode non invasive percutanée, qui permet de traiter une lésion cancéreuse du sein au moyen d'une aiguille, sans chirurgie. L'équipe est dirigée par Dr [Matthew Seidler](#), chef de section en imagerie du sein au département de radiologie du CHUM, et professeur adjoint de clinique au Département.

Dr Vincent Oliva – palmarès de l'Actualité

Dr Vincent Oliva, professeur titulaire de clinique au Département et président de la Fédération des médecins spécialistes du Québec, a été sélectionné parmi les 100 personnes les plus influentes au Québec dans le palmarès d'avril 2024 de la revue l'Actualité.

Centre de pédagogie appliquée aux sciences de la santé (CPASS)

Curriculum du 
**CLINICIEN
ENSEIGNANT**

Le curriculum du clinicien enseignant développé par le CPASS a pour objectif de fournir aux cliniciens enseignants les outils et les compétences pédagogiques qui les aideront lors de leur contact quotidien avec les apprenants, que ce soit des externes, résidents ou fellows.

Je vous invite à visiter le site du [CPASS](#) pour plus d'information au sujet des formations offertes.

Répertoire des professeurs

Nous vous invitons à procéder régulièrement à la mise à jour de votre profil dans le [Répertoire des professeurs](#) de l'Université de Montréal. Il alimente la liste des professeurs affichée sur le site du Département.



Carl CHARTRAND-LEFEBVRE MD MSc FRCPC
Professeur titulaire
Directeur, Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire
Faculté de médecine, Université de Montréal

<https://radiologie.umontreal.ca>