

8^e JOURNÉE UNIVERSITAIRE

du département de radiologie,
radio-oncologie et médecine
nucléaire de la Faculté de médecine
de l'Université de Montréal

Le jeudi 30 avril 2020

8 h 00 à 18 h 00

Agora du Centre de recherche du CHUM (CRCHUM)
5^e étage du pavillon R, 900 rue St-Denis, Montréal

Faculté de médecine

Université 
de Montréal

Vous êtes invité(e) à participer à la 8e Journée universitaire du département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal qui se tiendra le 30 avril 2020 à l'Agora du CRCHUM. Nous profiterons de cette occasion afin d'honorer Dr Pierre Robillard en lui remettant un prix reconnaissance et ainsi souligner sa carrière exceptionnelle au sein de notre institution.

NOUVEAUTÉS :

Cette année encore, différentes activités seront regroupées sous la Journée Universitaire :

- Présentations de l'Axe Imagerie et Ingénierie du CRCHUM;
- Deux formations en pédagogie afin de remplir les nouvelles exigences de la faculté de Médecine de l'Université de Montréal
- Un atelier pratique au centre de simulation du CHUM sur les « *Basic life and cardiac support* » adapté pour la radiologie, médecine nucléaire et radio-oncologie;
- Un symposium sur l'heure du midi (boîtes à lunch pour les participants inscrits);
- Présentations du département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire.

Inscription **OBLIGATOIRE** : <https://www.fourwav.es/view/1991/registration/>

Inscription pour l'atelier de réanimation : BCLS pour radiologues, radio-oncologues et nucléistes : [Site web](#)

COMITÉ SCIENTIFIQUE

- Dr Carl Chartrand-Lefebvre
- Dre Miriam Bambonye
- Dre Micheline Thibodeau
- Dre Houda Bahig
- Dr Israël Fortin, responsable du comité DPC
- Dr Eugen Lungu, résident en radiologie
- Dr Gilles Soulez

COMITÉ ORGANISATEUR

- Sébastien Arel, Conseiller pédagogique au CPASS
- Chantal Goddard,
Directrice de compte, Goddard Communications
- Marie Jorgeault,
Technicienne en administration, Centre de Recherche du CHUM
- Stéphanie Deschamps,
Technicienne en coordination du travail de bureau, Université de Montréal

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Présentations magistrales
- Périodes de discussion
- Simulation

POPULATION CIBLE

Membres du département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire de la faculté de Médecine. Radiologistes, radio-oncologues et médecins nucléaires des hôpitaux affiliés à l'Université de Montréal (CHUM, CHU Ste-Justine, Institut de cardiologie, Hôpital Maisonneuve-Rosemont et Hôpital du Sacré-Cœur) ainsi que les résidents, fellows et étudiants des trois programmes. Chercheurs et étudiants gradués du département.

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

À la fin de la session, le participant sera en mesure de :

Présentation en pédagogie médicale :

Enseigner à la génération Y et Z; comment faire mieux?

- Expliquer les différences entre les générations d'apprenants
- Discuter de l'impact de ces différences sur l'enseignement et l'apprentissage
- Explorer différentes stratégies pédagogiques utiles pour l'enseignement à la génération Y et Z

Comment puis-je former mes étudiants en qualité de l'acte et sécurité des soins?

- Énoncer/maîtriser les notions de base en qualité et en sécurité des soins.
- Décrire des méthodes pédagogiques variées permettant d'enseigner ces notions.
- Identifier deux méthodes pédagogiques pertinentes à sa discipline et proposer une ébauche de projet réaliste.

Atelier :

Atelier de réanimation : BCLS pour radiologistes, radio-oncologues et nucléistes

- Identifier et traiter l'arrêt respiratoire et assurer rapidement les soins
- Reconnaître les conditions pouvant entraîner un arrêt cardiaque et amorcer une gestion précoce de ces conditions.

Présentations de l'Axe Imagerie et Ingénierie

Imagerie cardiaque en médecine nucléaire

- Mettre en contexte l'imagerie cardiaque et ses applications en médecine nucléaire;
- Comprendre les défis pour l'imagerie cardiaque;
- Reconnaître les nouveautés et ses avantages en imagerie cardiaque;

Organismes de financement en recherche

- Apprendre à connaître les divers organismes subventionnaires suivants : Transmedtech, CRSNG alliance, Medteq;
- Discuter des programmes disponibles et des possibilités de financement de ces organismes

L'épaisseur intima-media de l'artère carotide commune chez les enfants : techniques et tables de référence

- Décrire les techniques permettant de mesurer l'intima-media de l'artère carotide commune chez les enfants
- Discuter des valeurs de références et des applications cliniques de telles mesures

Symposium et présentations du département

Les principales applications cliniques du PET-IRM (oncologie, cardiovasculaire, neurologie)

- Décrire et comprendre ce qu'est un PET-IRM;
- Reconnaître les applications cliniques potentielles reliées au PET-IRM;
- Discuter des avenues de recherche et des innovations applicables en radiologie, radio-oncologie ou médecine nucléaire reliées au PET-IRM.

Le réseau sarcome

- Discuter de l'implantation d'un nouveau réseau de cancérologie des sarcomes musculo-squelettiques
- Discuter de l'élaboration des normes d'accès et des critères de qualité ainsi que des outils cliniques tels que des algorithmes de détection, d'investigation et de traitement des patients mis en place
- Connaître l'état actuel des recherches dans le domaine.

CAR-T: Une approche révolutionnaire dans le traitement des cancers et ses défis diagnostiques en imagerie

- Discuter des principes de production des CAR-T
- Identifier les applications possibles d'une telle technologie
- Reconnaître les manifestations radiologiques des effets secondaires des CAR-T

Avancées en théranostique : un futur rayonnant!

- Connaître les nouveautés en théranostique;
- Identifier les développements possibles et applications cliniques

Nos résidents et étudiants dans le volet recherche (concours)

- Connaître les nouveautés en matière de recherche au département;
- Échanger sur des concepts en développement dans le secteur de l'imagerie médicale et du traitement oncologique;
- Réaliser une rétroaction constructive sur les divers projets présentés.

La planète s'invite en santé : comment être un agent de changement?

- Sensibiliser sur les effets concrets des changements climatiques sur la santé.
- Discuter de solutions possibles à implanter afin de réduire notre empreinte climatique au sein de nos départements;

Immuno-oncologie et radiologie interventionnelle

- Survoler les fondements de l'immuno-oncologie
- Discuter des applications de l'immuno-oncologie en radiologie interventionnelle de même que les développements à venir

Oligométastases : l'impact de la radiochirurgie dans la prise en charge des patients oligométastatiques

- Comprendre les principes de la radiochirurgie
- Discuter des patients éligibles et des prérequis cliniques et techniques à un tel traitement
- Comprendre les bénéfices et effets secondaires associés à la radiochirurgie

Avancés en immunothérapie dans les cancers digestifs

- Discuter des divers traitements d'immunothérapie disponibles et de leurs mécanismes d'action
- Connaître des applications cliniques possibles
- Décrire les avancées futures et protocoles de recherche à venir

Table ronde sur l'utilisation des thérapies ciblées

- Discuter des principaux algorithmes préconisés dans le traitement des cancers digestifs
- Comprendre et discuter de la situation de tels traitements au niveau provincial



AGENDA

AVANT-MIDI OPTION 1 Formation de niveau I du curriculum clinicien-enseignant

8h30 - 11h30 **Enseigner à la génération Y et Z; comment faire mieux?** (*Fait partie des formations optionnelles pour les moins de 5 ans*)
Conférencier à confirmer

Ou

8h30 - 11h30 **Comment puis-je former mes étudiants en qualité de l'acte et sécurité des soins?** (*Fait partie des formations obligatoires pour les moins de 5 ans*)
Conférencier à confirmer

AVANT-MIDI OPTION 2 (Frais à prévoir - Inscription obligatoire)

Inscription

8h00 - 12h00 Atelier de réanimation : BCLS pour radiologues, radio-oncologues et nucléistes

AVANT-MIDI OPTION 3 Réunion scientifique de l'Axe imagerie et ingénierie

8h30 - 11h30 **Imagerie cardiaque en médecine nucléaire**

Dr Matthieu Pelletier-Galarneau

Organismes de financement en recherche -

Transmedtech, CRSNG alliance, Medteq

L'épaisseur intima-media de l'artère carotide commune chez les enfants : techniques et tables de référence

Dr Ramy El Jalbout

MIDI CAUSERIE Symposium

12h00 - 12h30 **Les principales applications cliniques du PET-IRM (oncologie, cardiovasculaire, neurologie)** (*lunch servi pour les participants inscrits*)
Conférencier à confirmer

12h30 - 13h00 **Le réseau sarcome**
Dre Sophie Mottard et Dre Isabelle Drapeau

APRÈS-MIDI - Présentations du département

13h00 - 13h05 Mot de bienvenue

Dr Gilles Soulez

13h05 - 13h30 CAR-T : Une approche révolutionnaire dans le traitement des cancers et ses défis diagnostiques en imagerie

Dr Jean-Sébastien Delisle et Dre Miriam Bambonye

13h30 - 13h40 Période de questions

13h40 - 13h58 Avancées en théranostique : un futur rayonnant!

Dr Daniel Juneau

13h58 - 14h05 Période de questions

14h05 - 14h35 Nos résidents et étudiants dans le volet recherche

- ❖ *Résident #1*
- ❖ *Résident #2*
- ❖ *Résident #3*
- ❖ *Résident #4*

14h35 - 15h05 Pause – Affiches scientifiques

15h05 - 15h40 Nos résidents et étudiants dans le volet recherche

- ❖ *Résident #5*
- ❖ *Résident #6*
- ❖ *Résident #7*
- ❖ *Résident #8*
- ❖ *Résident #9*

15h40 - 15h58 La planète s'invite en santé : comment être un agent de changement?

Dr Jean Zigby

15h58 - 16h05 Période de questions

APRÈS-MIDI - Présentations du département (suite)

16h05 - 16h15 Remise du prix Reconnaissance et du prix de la meilleure présentation orale et de la meilleure affiche
Dr Pierre Robillard

16h15 - 16h50 Immuno-oncologie et radiologie interventionnelle
Dr Lambros Tselikas

16h50 - 17h10 Oligométastases: l'impact de la radiochirurgie dans la prise en charge des patients oligométastatiques
Dr Alexis Bujold

17h10 - 17h30 Avancés en immunothérapie dans les cancers digestifs
Dr Mustapha Tehfe

17h30 - 17h55 Table ronde sur l'utilisation des thérapies ciblées
Dr Lambros Tselikas, Dr Alexis Bujold et Dr Mustapha Tehfe

17h55 - 18h00 Mot de la fin

18h00 Cocktail dinatoire

PARTENAIRES

Cette activité a reçu une subvention à visée éducative des compagnies suivantes :

Partenaire principal

GE Santé

Partenaires réguliers

Bracco Imaging Canada

Canon Systèmes médicaux Canada

Imagia

Philips Canada

