



**9<sup>e</sup> JOURNÉE UNIVERSITAIRE**  
du département de radiologie,  
radio-oncologie et médecine  
nucléaire de la Faculté de médecine  
de l'Université de Montréal

Le jeudi 4 février 2021  
8 h 30 à 17 h 00  
Déroulement en ligne

Faculté de médecine

Université   
de Montréal

Vous êtes invité(e) à participer à la 9e 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 4 février 2021 via Zoom. Nous profiterons de cette occasion afin d'honorer les Drs Pierre Robillard et Jean-Pierre Guay en leur remettant un prix reconnaissance et ainsi souligner leur carrière exceptionnelle au sein de notre institution.

### NOUVEAUTÉS :

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

- Formation exclusivement en ligne;
- Présentation étudiante selon le modèle 360 secondes;
- 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

Inscriptions **OBLIGATOIRES** sur le site d'Eventbrite **ET** sur Zoom :

<https://www.eventbrite.ca/e/inscription-ju-2021-departement-de-radiologie-radio-oncologie-et-medecine-nucleaire-131897142905>

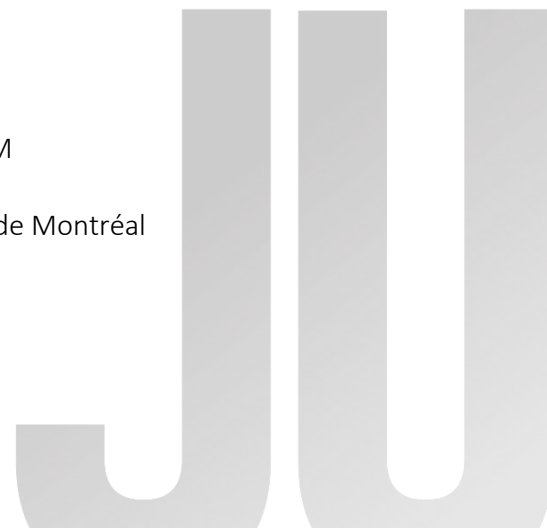
<https://umontreal.zoom.us/meeting/register/tJUrdeyggzksH9wvtl7Z1R-4ep78ITzcSV3->

### COMITÉ SCIENTIFIQUE

- Anna Danilenko : Nucléiste
- Miriam Bambonye : Radiologiste
- Matthew Seidler : Radiologiste
- Matthieu Pelletier-Galarneau : Nucléiste
- Jean-Sébastien Billiard : Radiologiste
- Carl Chartrand-Lefebvre : Radiologiste
- Israël Fortin : Radio-oncologue
- Danny Lavigne : Résident en radio-oncologie

### COMITÉ ORGANISATEUR

- Julie Grandmaison, Conseillère pédagogique au CPASS
- Chantal Goddard,  
Directrice de compte, Goddard Communications
- Melissa Nyembo,  
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
- Table ronde

## 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.



## 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-média de l'artère carotide commune chez les enfants : techniques et tables de référence

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

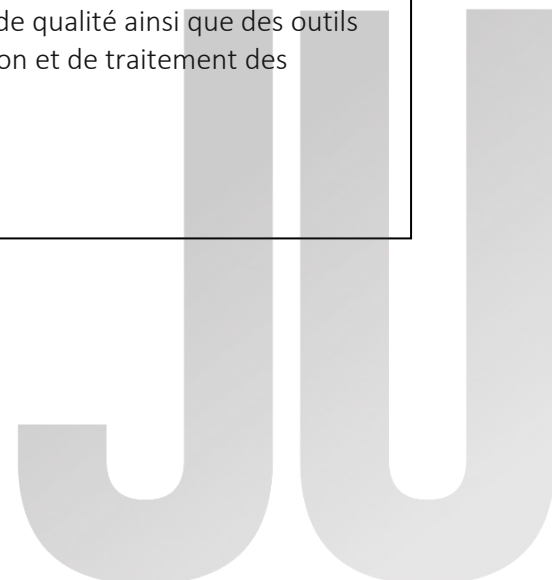
## Symposium et présentations du département

### 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

### 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.



### **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.

### **Les critères RECIST et i-RECIST, comment s'y retrouver**

- Connaître la définition et les limites des critères RECIST
- Décrire l'appréciation de la réponse aux thérapies ciblées
- Discuter des examens d'imagerie à privilégier pour le suivi

### **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

### **Avancées 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

### **Théranostique : concepts et applications**

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

### **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*)  
*Dre Véronique Castonguay*

**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*)  
*Dr Pierre Desaulniers et Dre Laurence Simard-Émond*

### AVANT-MIDI **OPTION 2 Réunion scientifique de l'Axe imagerie et ingénierie**

**8h30-11h30 Imagerie cardiaque en médecine nucléaire**  
*Dr Matthieu Pelletier-Galarneau*

**L'épaisseur intima-média de l'artère carotide commune chez les enfants: techniques et tables de référence**  
*Dr Ramy El Jalbout*

**Organismes de financement en recherche**

*Transmedtech, CRSNG alliance, Medteq  
Carl-Éric Aubin ing., PhD, ScD (h.c.), FACG, Robert Déziel, Ph.D. MBA, Diane Côté, PDG/CEO*

### **APRÈS-MIDI - Présentations du département**

**12h00-12h05 Mot de bienvenue**  
*Dr Carl Chartrand-Lefebvre*

**12h05-12h35 CAR-T: Une approche révolutionnaire dans le traitement des cancers et ses défis diagnostiques en imagerie**  
*Dr Jean-Sébastien Delisle et Dre Miriam Bambonye*

**12h35-12h45 Période de questions**

**12h45-13h07 Le réseau Sarcome-Québec**  
*Dre Sophie Mottard et Dre Isabelle Drapeau*

**13h07-13h15 Période de questions**

## **APRÈS-MIDI - Présentations du département (suite)**

### **13h15-13h45 Nos résidents et étudiants dans le volet recherche**

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

### **13h45-13h55 Pause – Affiches scientifiques**

### **13h55-14h30 Nos résidents et étudiants dans le volet recherche**

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

### **14h30-14h45 Remise du prix Reconnaissance**

*Dr Pierre Robillard et Dr Jean-Pierre Guay*

### **14h45 – 15h05 Les critères RECIST et i-RECIST, comment s’y retrouver**

*Dr Kim Vu*

### **15h05 – 15h13 Période de questions**

### **15h13 – 15h20 Pause**

### **15h20-15h40 Immuno-oncologie et radiologie interventionnelle**

*Dr Lambros Tselikas*

### **15h40-16h00 Oligométastases: l’impact de la radiochirurgie dans la prise en charge des patients oligométastatiques**

*Dr Alexis Bujold*

### **16h00-16h20 Avancées en immunothérapie dans les cancers digestifs**

*Dr Moustapha Tehfe*

**APRÈS-MIDI - Présentations du département (suite)**

**16h20 – 16h40**    **Théranostique : concepts et applications**

*Dr Nicolas Plouznikoff*

**16h40-17h00**    **Table ronde sur l'utilisation des thérapies ciblées**

*Dr Lambros Tselikas, Dr Alexis Bujold, Dr Mustapha Tehfe et Dr Nicolas  
Plouznikoff*

**17h00**

**Mot de la fin et cocktail dinatoire, remise des prix de la meilleure affiche  
et présentation, fonds de dotation et philanthropie.**





---

## 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

Philips Canada

