



# 11<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 02 février 2023  
8 h 15 à 18 h 00  
Amphithéâtre Pierre-Péladeau (CHUM)  
1000 rue St-Denis, Montréal

En ligne et en présentiel simultanément!

Faculté de médecine

Université   
de Montréal

Vous êtes invité(e) à participer à la 11<sup>e</sup> 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 2 février 2023 à l'amphithéâtre Pierre-Péladeau (CHUM) et en ligne. Nous profiterons également de cette occasion afin d'honorer Dre Odile Prosmann en lui remettant le Prix Reconnaissance, soulignant ainsi sa carrière exceptionnelle au sein de notre institution.

### ACCRÉDITATION :

La Direction du développement professionnel continu de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal est pleinement agréée par l'Association des facultés de médecine du Canada (AFMC) et par le Collège des médecins du Québec (CMQ).

Déclaration de formation continue au Collège des médecins du Québec : Les médecins qui participent à cette activité peuvent déclarer **9** heures de développement professionnel reconnu dans la catégorie A, sous l'onglet « Activité reconnue par un organisme québécois agréé en formation continue ».

Déclaration de formation continue au Collège des médecins du Québec : Les médecins qui participent à cette activité peuvent déclarer **3.25** heure(s) de participation à une activité d'évaluation de l'exercice reconnue dans la catégorie B, sous l'onglet « Activité reconnue par un organisme québécois agréé en formation continue ».

La présente activité est une activité d'apprentissage collectif agréée (section 1), au sens que lui donne le programme de Maintien du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada; elle a été approuvée par la Direction du DPC de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal pour un maximum de 9 heure(s).

La présente activité est un programme d'auto-évaluation agréé (section 3), au sens que lui donne le programme de Maintien du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada; elle a été approuvée par la Direction du DPC de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal. Consultez MAINPORT afin d'inscrire vos activités et résultats d'apprentissage. Vous pouvez déclarer un maximum de **3.25** heure(s).

Pour tout autre professionnel participant, ce programme donne une attestation de participation pour un maximum de **9** heure(s).

Les participants doivent réclamer à leur ordre professionnel respectif un nombre d'heures conforme à leur participation.

### NOUVEAUTÉS :

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

- Formations simultanément en ligne;
- Atelier BCLS
- Présentations étudiantes selon le modèle 180 secondes;
- Présentations de l'Axe Imagerie et Ingénierie du CRCHUM;
- Quatre formations en pédagogie afin de remplir les nouvelles exigences de la Faculté de Médecine de l'Université de Montréal;

Inscription [OBLIGATOIRE](#)

### COMITÉ SCIENTIFIQUE

- Anna Danilenko : Nucléiste
- Matthieu Pelletier-Galarneau : Nucléiste
- Matthew Seidler: Radiologiste
- Françoise Rypens : Radiologiste
- Oury Monchi : Chercheur et professeur titulaire
- Carl Chartrand-Lefebvre : Radiologiste
- Israël Fortin : Radio-oncologue
- Danny Lavigne : Résident en radio-oncologie
- Anass Benomar : Résident en radiologie

### COMITÉ ORGANISATEUR

- Chantal Goddard: Directrice de compte, Goddard Communications
- Fenomalala Rasabotsy : Technicienne en coordination du travail de bureau, Université de Montréal
- Melissa Nyembo: Technicienne en administration, Centre de Recherche du CHUM
- Marie Jorgeault: Technicienne en administration, Centre de Recherche du CHUM
- Stéphanie Deschamps : Agente de communication, Université de Montréal

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Présentations magistrales
- Présentations par affiche
- Périodes de discussion
- Table ronde
- Ateliers

### POPULATION CIBLE

Membres du Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire de la Faculté de médecine. Radiologistes, radio-oncologues et nucléistes 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.

#### Rétroaction difficile: outils pour faire face aux réactions émotionnelles ou atypiques de l'apprenant

- Identifier plusieurs types de réactions pouvant survenir lors de rétroactions difficiles;
- Utiliser quelques stratégies de réponse aux réactions atypiques ou émotionnelles en pareils cas;
- Transformer les moments où les rétroactions sont difficiles en occasions d'apprentissage;
- Documenter les rétroactions difficiles en vue de les utiliser pour élaborer des hypothèses diagnostiques pédagogiques.

#### L'ABC du coaching en médecine; un changement de paradigme

- Définir ce qu'est le coaching;
- Déterminer les éléments clés d'un coaching efficace en milieu clinique;
- Appliquer différentes méthodes de rétroaction adaptées au stade d'acquisition des habiletés de l'apprenant.

#### Bien utiliser l'échelle de supervision des APC et rédiger des commentaires narratifs utiles

- Présenter l'échelle de supervision des APC;
- Rédiger des commentaires narratifs précis, informatifs et utiles suite à l'observation directe ou indirecte des résidents;
- Se familiariser avec l'échelle de supervision des APC;
- Uniformiser l'utilisation de l'échelle de supervision des APC.

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

- Maintenir sa compétence clinique en réanimation;
- Évaluer correctement et rapidement une situation clinique d'urgence cardiorespiratoire chez l'adulte;
- Faire une réanimation selon un ordre de priorité;
- Organiser et diriger les premiers répondants lors d'une réanimation.

### Présentations de l'Axe Imagerie et Ingénierie

- Survoler des plateformes et sujets de recherche pertinents se développant au CRCHUM;
- Approfondir les connaissances sur plusieurs sujets de recherche en cours au CRCHUM;
- Favoriser les échanges et les interactions de la communauté scientifique affiliée à l'Université de Montréal.

### **Surprises et trucs le long d'un parcours improbable**

- Identifier les moyens pouvant être utilisés pour relever les défis au sein d'une carrière dans le domaine médical et académique;
- Réaliser l'importance de l'engagement dans la vie universitaire et hospitalière.

### **Présentations du département**

#### **Changements climatiques : Comment pouvons-nous faire la différence, en clinique comme à la maison. Évaluation des impacts environnementaux et cliniques des départements de radio-oncologie en réponse à la pandémie COVID-19**

- Identifier les actions personnelles et collectives permettant de réduire l'émission de gaz à effet de serre en clinique de même qu'au niveau personnel
- Reconnaître l'importance de la sensibilisation de nos hôpitaux et de nos partenaires industriels dans la réduction de la consommation d'énergie, de déchets et des émissions.

#### **Nos résidents et étudiants dans le volet recherche (concours)**

- Décrire 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.

#### **Nouvelles perspectives en imagerie pour le cancer de la prostate**

- Identifier les nouvelles applications et modalités en imagerie en cancer de prostate;
- Discuter des bénéfices et des écueils de l'utilisation de ces technologies;
- Échanger sur le développement de futures applications.

#### **L'essor des thérapies guidées par l'image dans le cancer de la prostate**

- Discuter de l'utilisation et de l'évolution des thérapies guidées par l'image en cancer de la prostate;
- Identifier les besoins et également les bénéfices de la mise en place de telles technologies dans l'intensification du traitement du cancer de la prostate.

#### **La prise en charge du cancer de la prostate dans un contexte onco-chirurgical et l'intensification des traitements**

- Décrire les traitements théranostiques dans le contexte onco-chirurgical;
- Identifier les bénéfices de l'intensification des traitements dans ce contexte.

#### **La théranostique en cancer de la prostate**

- Se familiariser avec les différents types de radio-isotopes et thérapies pouvant être utilisés en cancer de la prostate;
- Identifier les enjeux et bénéfices de la théranostique en cancer de la prostate.

#### **Table ronde sur les perspectives futures dans le traitement du cancer de la prostate par des thérapies guidées par l'imagerie et la théranostique**

- Discuter des avantages de poursuivre le développement des thérapies ciblées en cancer de la prostate;
- Comprendre les défis pouvant se dresser dans la mise en place de ces programmes thérapeutiques.

## AGENDA Journée Universitaire 2023

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

#### *En virtuel*

**8h15- 11h45 Enseigner à la génération Y et Z; comment faire mieux?** (*Fait partie des formations optionnelles pour les moins de 5 ans*)  
*Dre Véronique Phan*

OU

**8h15- 11h45 Rétroaction difficile: outils pour faire face aux réactions émotionnelles ou atypiques de l'apprenant** (*Fait partie des formations optionnelles pour les moins de 5 ans*)  
*Dre Catherine Hervouet-Zeiber et Dr Nicolas Thibodeau-Jarry*

OU

#### *En présentiel*

**8h15- 11h45 L'ABC du coaching en médecine; un changement de paradigme** (*Fait partie des formations optionnelles pour les moins de 5 ans*)  
*Dr Pierre Desaulniers et Dr Jean-François Latulippe*

OU

**8h15- 11h45 Bien utiliser l'échelle de supervision des APC et rédiger des commentaires narratifs utiles** (*une attestation de présence sera remise*)  
*Dre Carole Lambert et Olivier Mannella*

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

**8h00- 12h00 Atelier de réanimation : BCLS pour radiologistes, radio-oncologues et Nucléistes** *par Wendy Camacho*

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

**8h15-8h50 Protonthérapie adaptative guidée par le CBCT : faisabilité et impact pour le traitement de cancers ORL**  
(incl. 8 min. Q&R) *Arthur Lalonde*

**8h50-9h25 Stratégies d'annotations minimalement supervisées en intelligence artificielle**  
(incl. 8 min. Q&R) *Ismail Ben Ayed et Dr An Tang*

**(Suite de la Réunion scientifique de l'Axe imagerie et ingénierie)**

- 9h25-10h00**      **Imagerie de la vulnérabilité vasculaire chez le HIV**  
(incl. 8 min. Q&R)      *Dr Carl Chartrand-Lefebvre*
- 10h00-10h35**      **Le projet ETS santé**  
(incl. 8 min. Q&R)      *Mokhtar Liamini et Professeure Nicola Hagemeister*
- 10h35-11h10**      **Rôle de l'imagerie pour le guidage des interventions en chirurgie  
thoracique**  
(incl. 8 min. Q&R)      *Dr Moishe Liberman*
- 11h10-11h45**      **Rôle du traitement de l'image en endoscopie digestive**  
(incl. 8 min. Q&R)      *Dr Daniel von Renteln*

**MIDI Plénière**

- 12h00-12h45**      **Surprises et trucs le long d'un parcours improbable (lunch servi pour les  
participants inscrits)**  
(incl. 11 min. Q&R)      *Dr Guy Breton, professeur émérite, recteur émérite*

**APRÈS-MIDI - Présentations du département**

- 13h00-13h05**      **Mot de bienvenue**  
*Dr Carl Chartrand-Lefebvre*
- 13h05-13h50**      **Changements climatiques : comment pouvons-nous faire la différence, au  
travail comme à la maison**  
*Dre Maura Brown, Clinical Assistant Professor, UBC Dept of Radiology  
And Clinical Lead, BC Cancer Planetary Health Unit*
- Évaluation des impacts environnementaux et cliniques des départements  
de radio-oncologie en réponse à la pandémie COVID-19**  
*Dr Philip Wong, Princess Margaret Hospital, Toronto*
- 13h50-14h05**      **Période de questions**
- 14h05-14h35**      **Nos résidents et étudiants dans le volet recherche**
- ❖ *Présentation #1*
  - ❖ *Présentation #2*
  - ❖ *Présentation #3*
  - ❖ *Présentation #4*

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

<b>14h35-15h00</b>	<b>Pause – Affiches scientifiques</b>
<b>15h00-15h35</b>	<b>Nos résidents et étudiants dans le volet recherche</b> <ul style="list-style-type: none"><li>❖ <i>Présentation #5</i></li><li>❖ <i>Présentation #6</i></li><li>❖ <i>Présentation #7</i></li><li>❖ <i>Présentation #8</i></li><li>❖ <i>Présentation #9</i></li></ul>
<b>15h35-15h45</b>	<b>Remise du Prix Reconnaissance : <i>Dre Odile Prosmann</i></b>
<b>15h45-16h05</b> (incl. 5 min. Q&R)	<b>Nouvelles perspectives en imagerie pour le cancer de la prostate</b> <i>Dr Peter L. Choyke M.D, F.A.C.R, NIH, Bethesda</i>
<b>16h05-16h20</b> (incl. 4 min. Q&R)	<b>L'essor des thérapies guidées par l'image en cancer de la prostate</b> <i>Dre Cynthia Ménard, CHUM</i>
<b>16h20-16h35</b> (incl. 4 min. Q&R)	<b>La prise en charge du cancer de la prostate dans un contexte onco-chirurgical et l'intensification des traitements</b> <i>Dr Fred Saad, CHUM</i>
<b>16h35-16h50</b> (incl. 4 min. Q&R)	<b>La théranostique en cancer de la prostate</b> <i>Dr Daniel Juneau, CHUM</i>
<b>16h50-17h20</b> (incl. 6 min. Q&R)	<b>Table ronde : <i>Perspectives futures dans le traitement du cancer de la prostate par des thérapies guidées par l'imagerie et la théranostique</i></b> <i>Dr Fred Saad, Dr Cynthia Ménard, Dr Peter L. Choyke, Dr Daniel Juneau</i>
<b>17h20-17h25</b>	<b>Remise du prix de la meilleure présentation orale et de la meilleure affiche</b>
<b>17h25-17h30</b>	<b>Mot de la fin</b>
<b>17h30</b>	<b>Cocktail dînatoire</b>



## **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

Réseau de Bio-Imagerie du Québec (RBIQ)

Siemens Healthineers