

L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE ET
LES INNOVATIONS
CLINIQUES



au cœur
de la pratique
des technologues

PROGRAMMATION COMPLÈTE

CONGRÈS ANNUEL

Delta - Sherbrooke

3-4 mai 2024

Programmation du vendredi 3 mai 2024

08h15 ●

Mot d'ouverture |

Vincent Dubé, t.i.m., Président

08h30 ●

Les enjeux de l'intelligence artificielle en radiologie, en médecine nucléaire, en radiothérapie et en échographie cardiaque |

Luigi Lepanto, M.D., MSc., FRCPC

09h30 ●

Pause café et Visite des exposants

10h00 ●

Conférences techniques

RD ●

La neurocysticercose peut toucher des personnes de tout âge |

Peiman Bahaeabadi, t.i.m.

+ ●

Flash Qualité: Programme de contrôle de qualité en radiographie |

Marilou Gallichand-Dutil, t.i.m. et Émilie D'Anjou, t.i.m.

MN ●

Les applications de l'intelligence artificielle en médecine nucléaire |

Étienne Rousseau, B.Ing, M.D., FRCPC

RD
MN ●

Aide à l'analyse de pathologies du système musculosquelettique grâce à l'intelligence artificielle |

Neila Mezghani, Professeure titulaire à l'université TELUQ.

RO ●

L'intelligence artificielle des algorithmes: relever les défis en amont et en aval pour favoriser son adoption |

Philippe Desprès, PhD.

+ ●

L'intelligence artificielle: une alliée potentielle pour les technologies en radio-oncologie |

Louis Archambault, PhD.

EPM ●

Échographie cardiaque sous dobutamine. Entre nous, comment ça marche? |

Amélie Ethier, t.i.m.

+ ●

Les Potentiels Évoqués Moteurs |

Jannie Fortin, R.E.T., R.T. (EMG)

Programmation du vendredi 3 mai 2024

ÉCHO

Maman, j'ai mal au ventre! | Fatma Noyan, t.i.m., et Françoise Rypens, M.D.

11h30

Dîner et Visite des exposants

13h00

Conférences techniques

RD
MN

La recherche pour les technologues en imagerie médicale : contexte d'émergence, environnement global et différentes étapes des projets de recherche | Fabien Salesses, Ing

+

RD
MN

Apport de l'impression 3D dans le diagnostic et le traitement des pathologies vasculaires | Samuel Guigo, Manipulateur électroradiologie

RD

La détection d'anomalies pulmonaires supportée par l'IA sur clichés radiographiques | Jean-François Samson et Tania Asselin-St-Arneault, t.i.m.

MN

Évolution de l'imagerie qui para-bien ! | Khun Visith Keu, M.D.

RO

Évaluation de la dose pour les ré-irradiations, d'hier à aujourd'hui | Karine Audet, t.r.o

+

Un simulateur virtuel pour des apprentissages réels en radio-oncologie | Isaac Laplante, M. Éd.

EPM

L'IA en neurophysiologie | Manon Robert, t.e.p.m.

+

Avancement de la recherche en analyse échocardiographique par l'IA | Pierre Marc Jodoin, Pr.

ÉCHO

Démystifier l'échographie de l'épaule | Yves Benabu, M.D.

+

Optimisation de l'image en échographie | Dany Cayouette, t.i.m.

15h00

Pause café et Visite des exposants

15h30

● **Table ronde sur les enjeux de la collaboration médecins-technologues**

Intervenants:

- Magalie Dubé, M.D., ancienne présidente de l'Association des radiologistes du Québec (ARQ)
- Éric Turcotte, M.D., membre du comité exécutif de L'Association des Médecins Spécialistes en Médecine Nucléaire du Québec (AMSMNQ)
- Laura Masucci, M.D., FRCPC, Présidente de L'Association des radio-oncologues du Québec (AROQ)
- Charles Dussault, M.D., MPH, FRCPC, Secrétaire-trésorier de l'Association des Cardiologues du Québec (L'ACQ)

19h00

● *Soirée Banquet*

Un lieu d'échange

Adjacent au kiosque de l'Ordre dans le salon des exposants, cet espace vous permettra de rencontrer des collaborateurs éclairés afin de mieux connaître leur organisation, répondre à vos questions et bien plus encore.



ESPACE
COLLABORATION

Programmation du Samedi 4 mai 2024

- 08h00** ● **Évolution et avenir de l'archivage numérique**
Véronique Pellerin, t.i.m. et Josée Patenaude, t.i.m.
- 09h00** ● *Déplacement*
- 09h15** ● **Conférences techniques**
- RD** ● **Rôle du technologue dans un projet d'intelligence artificielle** | Mohamed Khelifi, t.i.m
- +** ● **Nouveautés en neuro-imagerie pédiatrique** | Christine Saint-Martin, M.D., MDCM, Sc.
- MN** ● **DAT-SCAN en médecine nucléaire** | Hind Tichioui, t.i.m
- RO** ● **Limbus AI ; Cycle de vie, validation et défis de l'autosegmentation de Limbus Contour basée sur l'IA** | Katie Chartrand, BSc, MRT (T).
- EPM** ● **Électrophysiologie et maladie vasculaire cérébrale** | Dr Jacques Stanley Élysée
- ÉCHO**
- MAMMO** ● **L'imagerie mammaire, les BI-RADS** | Karine Bureau, t.i.m.
- 10h15** ● *Pause Café et Visite des exposants*
- 11h15** ● **Conférences techniques**
- RD** ● **Les différentes applications de l'intelligence artificielle à travers un examen complet d'IRM** | Sebastien Deval, MR Business line Manager
- MN** ● **Radioembolisation transartérielle à l'yttrium 90** | Yvonne Thuy-Vy Ly, t.i.m. et Miguelita Menelas, t.i.m.

Programmation du Samedi 4 mai 2024

RO

Exploiter l'intelligence artificielle pour améliorer la radiothérapie | James Man Git Tsui, B.Eng., M.Sc., M.D., Ph.D., FRCPC

EPM
ÉCHO

Place de l'intelligence artificielle dans la trajectoire de soin du patient en échographie | Francois Tournoux, MD

MAMMO

Angiomammographie | Jennifer Farah, MD

12h15

Déplacement

12h45

Dîner Conférence
Les aspects déontologiques de l'intelligence artificielle | Me Marie-Claude Sarrazin

13h45

Mot de clôture | Arthur Houngnandan, t.i.m.,
Directeur du développement professionnel

Des mini-conférences présentées avec convivialité

Venez assister à un échange entre experts en lien avec les pratiques innovantes. Le tout se déroule en marge de la programmation en salle, dans un espace dédié à aire ouverte et au cœur de l'action du congrès.

Causerie

ESPACE
INNOVATION

