



Institut de recherche en IA médicale d'Ottawa

juin 2026

Bienvenue à l'infolettre mensuelle de l'Institut de recherche en intelligence artificielle médicale d'Ottawa pour le mois de juin, 2026. Nous y partageons des nouvelles, des points saillants et des articles, et c'est une façon de suivre l'actualité de l'IA médicale à l'Université d'Ottawa et dans ses hôpitaux et instituts affiliés.

Le Sommet montre comment les LLM passent de la promesse à la pratique en santé



Sommet d'Ottawa sur l'IA médicale appliquée : rapport d'événement

Le 12 mai, l'IRIAMO et l'Institut de recherche de CHEO ont organisé le **Sommet d'Ottawa sur l'IA médicale appliquée**, avec le soutien de TELUS. L'événement a réuni des leaders de la santé, de la recherche, de l'éducation et de l'industrie pour explorer la façon dont les grands modèles de langage (LLM) sont développés, évalués et déployés dans les milieux médicaux.

Un message est ressorti clairement du programme : la question n'est plus seulement de savoir si les LLM peuvent être utiles en santé. Le défi consiste maintenant à passer de prototypes prometteurs à des outils sûrs, efficaces, bien encadrés et prêts à être utilisés dans le monde réel. Les séances ont porté sur la littérature entourant les LLM, l'évaluation clinique, les considérations réglementaires, la surveillance continue, les systèmes destinés aux patients, les applications en éducation et en recherche, les plateformes de déploiement et la mise à l'échelle responsable.

Les conférencières et conférenciers ont présenté des études de cas concrètes et des leçons tirées de la communauté ottavienne de l'IA médicale. Les exemples portaient notamment sur des outils pour la préparation aux interventions chirurgicales, l'éducation des patients, l'enseignement médical, l'information sur la grossesse, l'examen des admissions en médecine, la génération augmentée par récupération et le développement rapide d'applications. Les participantes et participants ont aussi discuté de l'infrastructure, de la gouvernance, de la protection de la vie privée et des pratiques d'évaluation nécessaires pour soutenir une adoption responsable.

Un compte rendu de l'événement est maintenant accessible, ainsi que les enregistrements du sommet. Les documents de présentation se trouvent dans les descriptions des sessions sur les pages Vimeo, sous chaque vidéo.

Explorer les documents et les enregistrements du Sommet (en anglais) :

- [Rapport d'événement](#)
- [Allocution d'ouverture](#)
- [Allocution principale : L'avenir des grands modèles de langage en santé](#)
- [Session I : Principes fondamentaux du déploiement responsable des grands modèles de langage en santé](#)
- [Session II : Les grands modèles de langage dans l'enseignement médical, la recherche et la pratique clinique \(partie 1\)](#)
- [Session III : Plateformes et outils de développement](#)
- [Session IV : Les grands modèles de langage dans l'enseignement médical, la recherche et la pratique clinique \(partie 2\)](#)

Commercialiser l'IA médicale : de la recherche au marché



Le Journal Club du programme Health AI and Data Science de l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa a organisé, le 19 mai, un séminaire en ligne intitulé **From Algorithm to Enterprise: An Investor's Guide to Commercializing Medical AI**.

Le webinaire portait sur les défis et les possibilités liés à la transformation d'innovations en IA issues des milieux universitaires et cliniques en entreprises commerciales viables. La séance était animée par Marta G. Zanchi, Ph. D., fondatrice et associée directrice de Nina Capital, qui a présenté le point de vue d'une investisseuse sur ce qu'il faut pour bâtir une entreprise dérivée prospère dans le domaine des technologies de la santé.

S'appuyant sur la vaste expérience de Nina Capital en matière d'investissement dans des entreprises dérivées d'universités et d'accompagnement actif de leur développement, la conférence a démonté le processus de commercialisation pour les chercheuses et chercheurs en IA médicale, les étudiantes et étudiants, ainsi que les cliniciennes et cliniciens. Elle a exploré les facteurs de réussite essentiels qui permettent de transformer un algorithme d'IA novateur en entreprise durable, ce que recherchent les investisseurs en phase de démarrage lorsqu'ils évaluent de nouvelles entreprises et les pièges courants à éviter au moment de mettre une solution sur le marché.

L'enregistrement du webinaire est maintenant disponible pour les personnes qui n'ont pas pu y assister ou qui souhaitent revoir la séance.

Visionner le webinaire : [From Algorithm to Enterprise: An Investor's Guide to Commercializing Medical AI](#)

uOttawa lance l'initiative HALO et le Canada fait avancer sa nouvelle stratégie nationale en IA



Plus tôt ce mois-ci, le gouvernement du Canada a lancé *L'IA pour tous*, sa nouvelle stratégie nationale en matière d'intelligence artificielle. La stratégie comprend une mission phare en santé visant à accélérer l'adoption de l'IA dans les diagnostics, les soins aux patients et l'efficacité du système, tout en mettant l'accent sur la confiance, les possibilités et la souveraineté canadienne.

Dans ce contexte, l'Université d'Ottawa a lancé l'initiative **HALO, ou IA en santé et droit à Ottawa**. Cette nouvelle initiative interdisciplinaire réunit l'expertise en IA en santé, en données, en droit et en politiques publiques des facultés, des instituts de recherche et des centres spécialisés de l'Université d'Ottawa.

HALO vise à appuyer la transformation du système de santé canadien par l'IA en créant des liens entre le milieu universitaire, les hôpitaux, le gouvernement et les innovateurs. L'initiative offrira des conseils en matière de droit, de politiques publiques et d'actifs de démarrage afin d'améliorer les soins, de soutenir l'innovation responsable et de répondre aux questions de gouvernance soulevées par l'utilisation de l'IA en santé.

L'initiative s'appuie sur les forces de l'Université d'Ottawa dans plusieurs domaines, dont les mégadonnées, les essais cliniques, l'application des connaissances, la gouvernance de l'IA, la protection de la vie privée, l'éthique, la souveraineté des données, les données sur la santé et la conception responsable des technologies. L'IRIAMO, le Réseau universitaire de la santé d'Ottawa et des chercheuses et chercheurs d'organisations médicales d'Ottawa participent à l'initiative. D'importants partenaires nationaux devraient également s'y joindre.

En savoir plus sur HALO et la stratégie du gouvernement en matière d'IA :

- [L'Université d'Ottawa lance l'initiative HALO](#)
- [Article du Canadian Lawyer sur le lancement \(en anglais\)](#)
- [Stratégie nationale en matière d'IA du Canada : L'IA pour tous](#)

Pourquoi il faut parler des soins appuyés par l'IA



Dans un nouvel épisode de *Pulse*, le balado de la Fondation de l'Hôpital d'Ottawa, le Dr Doug Manuel explique comment L'Hôpital d'Ottawa devient un chef de file mondial des soins appuyés par l'IA, des outils d'aide à la décision aux urgences aux scribes d'IA qui donnent aux cliniciennes et cliniciens plus de temps avec les patients.

Le Dr Manuel est scientifique principal à L'Hôpital d'Ottawa et professeur à l'Université d'Ottawa. Ses travaux portent sur la santé des populations, les modèles de prédiction et l'utilisation des données pour améliorer les soins. Dans l'épisode, il explique pourquoi l'avenir de l'IA en santé est à la fois enthousiasmant et inquiétant, et pourquoi « **the most important thing right now is talking about it** », alors qu'Ottawa contribue à façonner un modèle de soins plus humain et plus connecté.

Écoutez l'épisode (en anglais) : [The most important part right now is talking about it](#)

Dans les médias : l'Ottawa Business Journal présente l'écosystème d'innovation en santé de uOttawa



Un récent article de l'*Ottawa Business Journal*, intitulé **From lab to patient: How uOttawa accelerates health innovation in Ottawa**, examine la façon dont l'Université d'Ottawa contribue à accélérer l'innovation en santé en reliant la recherche, la commercialisation et les soins aux patients dans l'écosystème des sciences de la vie d'Ottawa.

L'article porte sur plusieurs aspects de cet écosystème, dont le Centre de recherche médicale de pointe, le Pôle d'innovation en santé d'Ottawa, le Réseau universitaire de la santé d'Ottawa et l'Institut de recherche en IA médicale d'Ottawa (IRIAMO). L'article présente la technologie comme un élément de liaison dans l'écosystème des sciences de la vie d'Ottawa et indique que l'IRIAMO coordonne la collaboration au sein du réseau affilié à uOttawa, qui regroupe cinq hôpitaux et six instituts, afin de faire progresser l'IA responsable en médecine, notamment par le développement d'outils visant à réduire la charge de travail des cliniciennes et cliniciens, accélérer les diagnostics et renforcer les systèmes de santé.

Lire l'article (en anglais) : [From lab to patient: How uOttawa accelerates health innovation in Ottawa](#)

À lire également (en anglais) : [OBJ's 2026 Executive Report on Health Innovation](#)

Séminaire à venir de la série Journal Club du programme Health AI and Data Science



Le **23 juin 2026**, un séminaire en-ligne intitulé **CARE-AI in Action: Embedding Responsible AI Ethics in Health Professions Education and Care** explorera la façon dont une intelligence artificielle responsable et éthique peut être intégrée à la formation des professions de la santé, à la recherche et aux soins cliniques.

La séance sera animée par le Dr Jerry Maniate, fondateur et directeur général de l'Equity in Health Systems Lab, et la Dre Lyn K. Sonnenberg, professeure émérite de pédiatrie à l'Université de l'Alberta et responsable de l'initiative internationale CARE-AI.

Les participantes et participants apprendront comment le Health CARE-AI Framework peut guider la prise de décisions éthiques dans la formation des professions de la santé, la recherche et les soins. Ils discuteront aussi de façon concrète des scénarios pédagogiques appuyés par l'IA afin de cerner les tensions éthiques, les responsabilités institutionnelles et les effets relationnels sur les apprenantes et apprenants, le personnel enseignant et les patients. La séance permettra également de dégager des stratégies pratiques pour intégrer les principes CARE-AI aux programmes d'études, aux politiques et aux initiatives de perfectionnement du corps professoral.

Que vous soyez membre du corps enseignant, chercheuse ou chercheur, clinicienne ou clinicien, apprenante ou apprenant, ou responsable d'un système de santé, cette séance offrira des perspectives utiles pour favoriser des pratiques d'IA responsables qui renforcent la confiance, l'équité et l'innovation dans les soins de santé et la formation des professions de la santé.

Inscrivez-vous au séminaire : [CARE-AI in Action: Embedding Responsible AI Ethics in Health Professions Education and Care](#)

Le programme préliminaire d'AIME 2026 à Ottawa est maintenant disponible



Le programme préliminaire d'AIME 2026, la **24e Conférence internationale sur l'intelligence artificielle en médecine**, qui aura lieu du **7 au 10 juillet 2026** à Ottawa, est maintenant disponible.

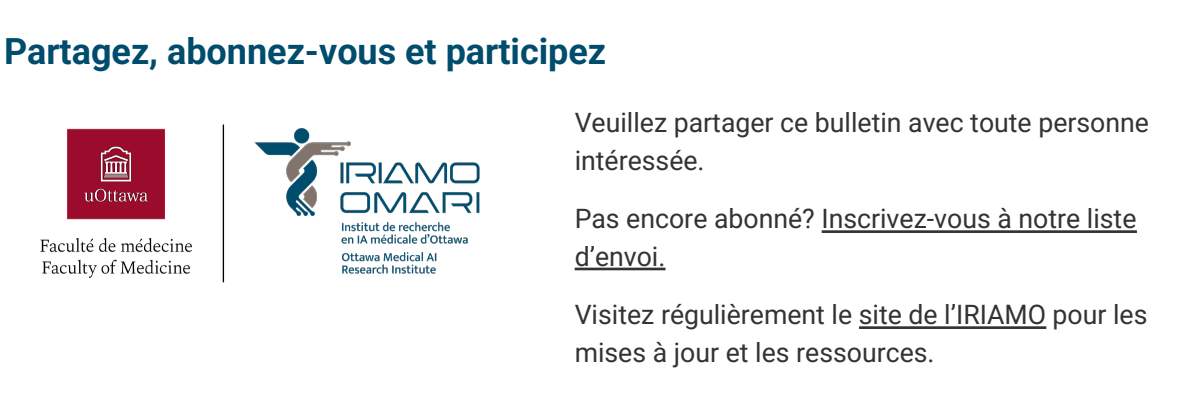
Coorganisée par l'École de gestion Telfer et la Faculté de médecine, AIME 2026 réunira des chercheuses et chercheurs, des cliniciennes et cliniciens ainsi que des leaders de l'innovation afin de faire progresser les méthodes et les applications de l'IA en biomédecine et dans les soins de santé.

Depuis plus de 40 ans, la Conférence internationale sur l'intelligence artificielle en médecine (AIME) constitue un rendez-vous incontournable pour la communauté mondiale de l'IA en santé. Elle vise à favoriser la recherche fondamentale et appliquée sur l'utilisation de l'intelligence artificielle dans les soins médicaux et les sciences biomédicales, et à offrir un forum international récurrent pour la présentation, la discussion et la diffusion de résultats scientifiques importants.

Le programme préliminaire de cette année témoigne de l'ampleur des travaux qui façonnent aujourd'hui le domaine, avec des séances et des activités portant notamment sur l'IA interprétable, l'IA responsable, l'imagerie médicale, l'évaluation des grands modèles de langage, les modèles de fondation en génomique, l'IA en sciences infirmières, l'oncologie, la santé publique et l'épidémiologie, l'IA axée sur la protection de la vie privée, les systèmes humain-IA dignes de confiance et la mise en œuvre concrète de l'IA en contexte clinique.

Consultez le [programme préliminaire](#) et le [site de la conférence AIME 2026](#) (en anglais) pour obtenir les détails.

Partagez, abonnez-vous et participez



Veillez partager ce bulletin avec toute personne intéressée.

Pas encore abonné? [Inscrivez-vous à notre liste d'envoi](#).

Visitez régulièrement le [site de l'IRIAMO](#) pour les mises à jour et les ressources.

[Suivez-nous sur LinkedIn](#).

Vous connaissez des initiatives, des événements ou des ressources à proposer pour le site de l'IRIAMO ou une prochaine édition? Écrivez-nous à iriamo-OMARI@uottawa.ca.