

APPEL À PARTICIPATION REGROUPEMENT 8- SYSTÈMES DE SANTÉ

CONTEXTE

Grâce à la subvention du Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada pour développer une intelligence artificielle (IA) robuste, raisonnante, et responsable (IAR³), IVADO a mis en place 10 regroupements de recherche ayant pour fonction de déployer et mettre en œuvre une programmation scientifique dans des thématiques précises afin d'atteindre la vision IAR³.

Chaque regroupement doit organiser un appel à participation externe visant à financer des projets novateurs et complémentaires à leur programmation de recherche. Le programme de recherche du regroupement 8 – Systèmes de santé (R8) cherche à développer et mettre en œuvre des modèles fondationnels multimodaux au sein du système de santé québécois, afin de combler le fossé entre la recherche fondamentale en IA et son application pratique dans le système de santé. Par conséquent, cet appel à participation vise à financer des projets de recherche impliquant le développement ou l'intégration d'outils d'intelligence artificielle en santé dans les domaines suivants : soins thérapeutiques, gestion, surveillance et promotion de la santé, une seule santé.

FINANCEMENT

Le montant maximum alloué par projet est de 25 000 \$, dont un minimum de 80% devra être alloué aux salaires (professionnels de recherche, étudiants ou postdocs). Ce montant est non renouvelable et devra être dépensé avant le 31 mars 2027.

OBJECTIFS

Cet appel cible des projets permettant d'enrichir ou compléter la programmation de recherche du R8 par des contributions dans les cadres :

- **Technique** : Intégration de nouveaux modèles, développement de connecteurs vers des modèles existants, etc.
- **Organisationnel** : Gouvernance (p. ex. politiques, procédures, guides, gabarits), évaluation (p. ex. critères, guides, gabarits).

Toute autre contribution justifiée sera considérée.

CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ

La chercheuse principale ou le chercheur principal doit:

- Être professeure/professeur dans une université au Québec
- Ne pas être devenu membre du R8 avant le 1er janvier 2025
- Être parrainé.e par une [chercheuse ou un chercheur R8*](#) (voir Annexe 1).

**Veuillez noter que les chercheurs R8 doivent apparaître dans la demande à titre de collaborateur. Chaque chercheur R8 peut parrainer jusqu'à deux propositions. Chaque parrain attribuera un ordre de priorité d'évaluation aux candidatures qu'il parraine.*

CRITÈRES D'ÉVALUATION

- Complémentarité et alignement avec le programme de recherche du R8.
- Diversité par rapport aux projets actuellement dans le portefeuille de R8 (voir Annexe 2).

DATES IMPORTANTES

- Date limite de soumission : 31 mars 2026 23h59
- Notification des résultats : 1er mai 2026
- Date de début des projets: dès que possible
- Date de fin des projets : 31 mars 2027

SOUSSION

Les demandes doivent contenir les éléments suivants :

- **Document 1:** Description du projet de recherche (max 2 pages: contexte, objectifs, méthodologie, arrimage des objectifs avec la programmation du R8, équipe, justification du budget, retombées anticipées, échéancier, considérations EDI).
- **Document 2:** Identification du membre R8 parrain du projet et description de l'alignement avec le programme R8 en identifiant clairement la contribution (exemple: technique, gouvernance, application, autre) (max ½ page).
- **Document 3:** CV de la chercheuse ou du chercheur principal.

Les candidatures doivent être envoyées par courriel à [Audrée Janelle-Montcalm](mailto:audree.janelle.montcalm@umontreal.ca) (audree.janelle.montcalm@umontreal.ca) avant le 31 mars 2026 à 23h59.

CONTACT

Pour toute question en lien avec cet appel à participation, veuillez contacter Audrée Janelle-Montcalm, conseillère soutien à la recherche pour le R8, par courriel: audree.janelle.montcalm@umontreal.ca.

ANNEXE 1- CHERCHEURS ET CHERCHEUSES R8 POUVANT PARRAINER

Nom	Affiliation
Aubin, Carl-Éric	Polytechnique, CHU Sainte-Justine
Avram, Robert	UdeM, Institut de cardiologie de Montréal
Bzdok, Danilo	McGill
Chassé, Michaël	UdeM, CRCHUM
Cohen-Adad, Julien	Polytechnique, CHU Sainte-Justine
Després, Philippe	ULaval
Dumas, Guillaume	UdeM, CHU Sainte-Justine
Gagné, Christian	ULaval
Hussin, Julie	UdeM, Institut de cardiologie de Montréal
Lahrichi, Nadia	Polytechnique
Legault, Marc-André	UdeM, CHU Sainte-Justine
Longo, Cristina	UdeM, CHU Sainte-Justine
Manem, Venkata	ULaval, CHU de Québec
Moodie, Erica	McGill
Motulsky, Aude	UdeM, CRCHUM
Nasri, Bouchra	UdeM
Nikiema, Jean Noel	UdeM
Osmanliu, Esli	McGill, CUSM
Rahimi, Samira	McGill, Lady Davis Institute
Régis, Catherine	UdeM
Rousseau, Louis-Martin	Polytechnique
Ruiz, Angel	ULaval
Schnitzer, Mireille	UdeM
Tang, An	UdeM, CRCHUM
Valdes Donoso, Pablo	UdeM

ANNEXE 2- PROJETS FINANCÉS PAR LE REGROUPEMENT 8

Chercheuse ou chercheur	Titre du projet
Venkata Manem	Building Equitable AI Systems: Developing Scalable AI Models to Bridge Racial Disparities in Cancer Care
Samira Rahimi	CARDIA: Cardiovascular Risk Detection among Women
Robert Avram	CardioGPT : Intelligence artificielle générative multimodale pour la cardiologie de précision
Julien Cohen-Adad	Transforming Multiple Sclerosis Lesion Monitoring Through AI-Driven Segmentation
Philippe Després	Modèles fondationnels multimodaux : cas d'usage en dépistage du cancer du poumon
Guillaume Dumas	Multimodal Timeseries Foundational Models with Federated Learning (FedFoMo)
An Tang	Foundational models for opportunistic screening of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease and steatohepatitis
Jean Noël Nikiema	From named entity recognition to full content representation as knowledge graphs
Michaël Chassé	Projet COMPASS
Pablo Valdés Donoso	Using AI to help detect difficult-to-diagnose diseases in companion animals
Nadia Lahrichi	Care trajectory prediction