

APPEL À PARTICIPATION NEURO-SPRINT REGROUPEMENT IA ET NEUROSCIENCES

CONTEXTE

Grâce à la subvention du Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada pour développer une intelligence artificielle 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.

Dans le cadre de la première ronde de financement des regroupements de recherche IVADO, chaque regroupement doit organiser un appel à participation externe visant à financer des projets novateurs complémentaires à leur programmation de recherche. Le programme de recherche du Regroupement IA et Neurosciences (R1) cherche à **développer et mettre en œuvre un modèle fondationnel multimodal pour les neurosciences**. 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 neurosciences fondamentales ou cliniques.

OBJECTIFS

L'appel **Neuro-Sprint** offre un financement de courte durée afin de financer des initiatives permettant de développer, d'évaluer et d'utiliser les modèles fondationnels en neurosciences. Les projets déposés devront s'aligner avec la programmation de recherche du R1 via l'un des objectifs suivants:

- Construction de modules de tokénisation pour l'ingestion de données de neurosciences de type variés
- Création de modules pour le conditionnement sur des stimuli et des comportements
- Développement de jeux de données, incluant les jeux de données simulées, pour la validation de modèles pré-entraînés
- Pré-traitement de jeu de données multimodaux pouvant être utilisés pour l'entraînement ou la validation de modèles fondationnels

Toute autre contribution justifiée en lien direct avec le développement de modèles fondationnels pour les neurosciences sera considérée.

FINANCEMENT

Un maximum de 5 projets seront financés dans le cadre de cet appel et les projets sélectionnés se verront allouer un montant entre 20 000\$ et 25 000\$. Ce montant est non renouvelable et devra être **dépensé avant le 31 mars 2027**.

Les budgets devront consacrer un minimum de 80% aux salaires (professionnels de recherche, étudiants ou postdocs).

DATES IMPORTANTES

- Date limite de soumission : 9 octobre 2026 23h59
- Notification des résultats : semaine du 19 octobre 2026
- Date de début des projets: dès que possible
- Date de fin des projets : 31 mars 2027

CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ

La chercheuse principale ou le chercheur principal doit:

- Être professeure/professeur dans une université au Québec
- Ne pas être membre du R1 (les membres d'autres regroupements de recherche IAR³ d'IVADO sont admissibles)
- Être parrainé.e par une [chercheuse ou un chercheur R1*](#) (voir Annexe 1).

Veuillez noter que les chercheurs R1 doivent accepter et confirmer le parrainage avant la soumission de l'application. Chaque chercheur/chercheuse R1 peut parrainer jusqu'à **deux propositions et devra compléter le formulaire de parrainage, séparément de la demande soumise par le candidat ou la candidate, avant la date limite de soumission (9 octobre 2026 à 23h59). La participation du/de la chercheur/chercheuse R1 au projet doit être clairement décrite dans la demande. À noter que les chercheurs/chercheuses R1 ne sont pas éligibles à recevoir des fonds dans le cadre de cet appel.*

SOUSSION

Les demandes complètes doivent être soumises via un [formulaire d'application en ligne](#), auquel les documents suivants devront être annexés :

- **Document 1- Formulaire de soumission:** Utiliser le [formulaire d'application prévu à cet effet](#), qui détaille les sections suivantes:
 1. Contexte

2. Objectifs
 3. Méthodologie
 4. Arrimage des objectifs avec la programmation du R1
 5. Description de l'équipe et justification du parrainage
 6. Justification du budget
 7. Retombées anticipées
 8. Échéancier
 9. Considérations EDI
- **Document 2:** CV de la chercheuse ou du chercheur principal.

Les demandes peuvent être soumises en français ou en anglais.

Les candidatures doivent être soumises avant le 9 octobre 2026 à 23h59.

ÉVALUATION

Les demandes seront évaluées par un comité interne du regroupement 1 en fonction des critères suivants:

- Complémentarité et alignement avec le programme de recherche du R1
- Qualité scientifique
- Faisabilité du projet dans le temps imparti

Lorsque le processus d'évaluation sera complété, les personnes ayant soumis une demande recevront un courriel comprenant le résultat de son application et le résumé de l'évaluation.

ENGAGEMENTS

Les récipiendaires de fonds s'engagent à:

- Soumettre un rapport financier à la fin de la période de financement.
- Envoyer un rapport de projet dans les 30 jours suivant la fin de la période de financement, résumant les résultats et les réalisations.
- Veiller à ce que toutes les activités de recherche respectent les normes et exigences éthiques applicables. Le cas échéant, une preuve de l'autorisation du Comité d'éthique de la recherche (CER) (ou de toute autre autorisation éthique requise) doit être fournie avant le déblocage des fonds.
- Se conformer à la [*Politique des trois organismes sur le libre accès aux publications*](#) (IRSC, CRSNG et CRSH).

- Respecter les [recommandations de l'ICMJE](#) relatives à la conduite, à la rédaction, à la révision et à la publication des travaux scientifiques dans les revues médicales, afin de garantir la transparence, l'équité et la responsabilité.
- Rendre accessible en libre accès tout produit, modèle ou jeu de données issu de ce financement, conformément aux principes de la science ouverte.

CONTACT

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

ANNEXE 1- CHERCHEURS ET CHERCHEUSES R1 POUVANT PARRAINER

Nom	Affiliation
Bakhtiari, Shahab	Université de Montréal
Bellec, Lune	Université de Montréal
Bengio, Yoshua	Université de Montréal
Bzdok, Danilo	Université McGill
Cisek, Paul	Université de Montréal
Côté, Sylvana	Université de Montréal
Desrosiers, Patrick	Université Laval
Duclos, Catherine	Université de Montréal
Dumas, Guillaume	Université de Montréal
Jerbi, Karim	Université de Montréal
Lajoie, Guillaume	Université de Montréal
Lavoie-Cardinal, Flavie	Université Laval
Lewis, Jason E.	Université Concordia
Lippé, Sarah	Université de Montréal
Luca, Ruxandra Monica	HEC
Ménard, Caroline	Université Laval
Muller, Eilif	Université de Montréal
Perich, Matthew	Université de Montréal
Peyrache, Adrien	Université McGill
Precup, Doina	Université McGill
Richards, Blake	Université McGill
Rish, Irina	Université de Montréal