

INTELLIGENCE RESPONSABLE POUR L'ÉTHIQUE ET LA SOCIÉTÉ (RISE) APPEL À PROJETS AUTOMNE 2026

CONTEXTE

Le Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada (le fonds Apogée) cherche à renforcer les points forts existants d'établissements d'enseignement postsecondaire canadiens afin qu'ils puissent se distinguer à l'échelle internationale dans des domaines de recherche qui génèrent des avantages sociaux et économiques à long terme pour le Canada.

[Connected Minds](#) et [IVADO](#) sont deux des initiatives phares financées par le fonds Apogée. Leur mission est de faire progresser la recherche interdisciplinaire à la croisée de l'intelligence artificielle (IA), des neurosciences et de la société. Dans ce contexte, ils joignent leurs forces afin de lancer les subventions de démarrage « Intelligence Responsable pour l'Éthique et la Société » (RISE), qui permettront de tirer parti des atouts complémentaires des deux programmes et de catalyser des collaborations innovantes et à fort impact dans les domaines de la neuro-IA et de l'éthique de l'IA. Cette approche s'inscrit pleinement dans le mandat du fonds Apogée, qui consiste à soutenir la recherche transformationnelle et interinstitutionnelle.

IVADO est un consortium interdisciplinaire et intersectoriel de recherche, de formation et de mobilisation des connaissances qui a pour mission de bâtir et de promouvoir une intelligence artificielle robuste, raisonnante et responsable. Piloté par l'Université de Montréal, avec 4 partenaires universitaires (Polytechnique Montréal, HEC Montréal, Université Laval et Université McGill) - désignés collectivement sous le nom U5, IVADO rassemble des centres de recherche, des partenaires gouvernementaux et industriels, pour coconstruire des initiatives intersectorielles ambitieuses favorisant un changement de paradigme de l'IA et de son adoption.

Basées à York University et Queen's University, le programme Connected Minds intègre trois 'piliers' d'expertise académique (Société, Neurosciences & Comportement, Technologies intelligentes) et plus de 50 organismes partenaires avec l'objectif de comprendre comment l'interaction entre les humains et les technologies intelligentes génère des effets inattendus et émergents à l'échelle des communautés et de la société dans son ensemble, de prévoir comment les nouvelles technologies vont bouleverser notre

collectif technosocial en constante évolution et d'utiliser ces prévisions pour co-crée de nouvelles initiatives de recherche et de co-développer de nouvelles technologies.

OBJECTIFS

Cet appel à projets vise à renforcer la collaboration entre Connected Minds et IVADO en favorisant la mise en place de partenariats interdisciplinaires pertinents qui tirent parti d'expertises complémentaires. Il a pour objectif de soutenir des projets de recherche innovants et à fort impact dans deux domaines prioritaires : la **neuro-IA** et **l'éthique de l'IA**.

Cet appel encourage les équipes à développer des initiatives innovantes qui répondent aux critères suivants :

- faire progresser de manière considérable les connaissances scientifiques et apporter de nouvelles perspectives dans les domaines prioritaires identifiés;
- promouvoir le développement d'une IA robuste, responsable et éthique;
- établir des liens de recherche durables et favoriser l'échange de connaissances entre Connected Minds et IVADO ; et
- soutenir la formation et l'accompagnement d'étudiants en leur offrant la possibilité de participer activement à des projets de recherche collaboratifs et innovants.

L'IA doit représenter une part considérable et centrale du projet proposé. Son utilisation doit être innovante et ambitieuse, allant au-delà des méthodes classiques d'analyse des données. Les candidats doivent démontrer qu'ils disposent de l'expertise nécessaire pour mener à bien les activités du projet liées à l'IA.

Bien que les objectifs ci-dessus s'appliquent aux deux domaines, des priorités spécifiques ont été définies pour chaque domaine.

NEURO-IA

Ce volet soutiendra des équipes interdisciplinaires développant des approches novatrices à la croisée des neurosciences et de l'IA, en associant l'expertise de Connected Minds en matière de systèmes neuronaux et de comportement à celle d'IVADO dans les domaines de l'apprentissage automatique et de la modélisation computationnelle. Les projets pourraient porter sur des domaines tels que les systèmes d'IA d'inspiration biologique, les algorithmes fondés sur le fonctionnement du cerveau, le développement de modèles basés sur des données neuronales, la neurotechnologie en boucle fermée, ainsi que les systèmes d'IA capables d'apprendre de la cognition humaine et d'interagir avec celle-ci dans des contextes naturels.

ÉTHIQUE DE L'IA

Ce volet soutiendra des collaborations axées sur les dimensions éthiques et sociétales et sur la gouvernance de l'IA, notamment en ce qui concerne les applications centrées sur l'humain et les neurotechnologies. En associant l'expertise de Connected Minds, axée sur l'expérience humaine, l'équité et l'impact sociétal, au leadership d'IVADO en matière de cadres d'IA responsable, les projets pourraient déboucher sur le développement de systèmes d'IA fondés sur des principes éthiques et s'appuyant sur des données humaines issues du monde réel, en accordant une attention particulière à l'équité algorithmique, à la transparence, à l'accessibilité et à la réduction des biais lors du déploiement de l'IA. Au-delà de la conception technique, ces dimensions s'étendent au développement éthique de l'IA et aux processus de gouvernance, à leurs répercussions plus larges au niveau communautaire, ainsi qu'aux cadres de gouvernance des données qui respectent les droits et intérêts collectifs, tels que la souveraineté des peuples autochtones en matière de données.

FINANCEMENT

Jusqu'à trois (3) projets de recherche seront financés dans le cadre de cet appel : un dans chaque volet, en plus d'un projet additionnel. Ce dernier devra être aligné avec l'un ou l'autre des volets, en plus de se concentrer sur un enjeu autochtone ou d'être mené par une chercheuse principale/ un chercheur principal autochtone ou une co-chercheuse principale/ un co-chercheur principal autochtone. Chaque projet se verra allouer un montant allant jusqu'à **125 000\$ CAD** pour une durée d'**un (1) an**.

À l'issue de l'évaluation, la proposition la mieux classée dans chaque volet fera l'objet d'une recommandation de financement. Si aucune proposition d'un volet n'est éligible à un financement, les fonds disponibles pourront être réaffectés à l'autre volet. Aussi, la proposition éligible la mieux classée portant sur un enjeu autochtone ou menée par une chercheuse principale/ un chercheur principal autochtone ou une co-chercheuse principale/ un co-chercheur principal autochtone fera l'objet d'une recommandation de financement.

Le financement de cet appel est assuré conjointement par Connected Minds de York University, Connected Minds de Queen's University et IVADO. La contribution d'IVADO sera répartie entre tous les projets financés, tandis que celle de Connected Minds sera répartie à parts égales entre York University et Queen's University. La répartition finale des fonds tiendra compte de la composition institutionnelle des équipes retenues et pourrait être répartie entre des projets impliquant des chercheurs de York University et Queen's University.

- Le financement est non-renouvelable et doit être dépensé en entier durant la période d'un an prévue à cet effet.
- Aucune extension de dépenses ne sera permise, peu importe les circonstances. Les fonds non-dépensés à la fin de la période de financement ne seront pas reportés.
- Les dépenses admissibles incluent : les salaires (postdoctorants, professionnels de recherche hautement qualifiés), les allocations versées aux étudiants, le matériel, l'équipement et les services nécessaires à la réalisation des travaux de recherche.

DATES IMPORTANTES

Lancement LI : 5 octobre 2026

Dépôt LI : 9 novembre 2026

Invitation à soumettre une demande complète : 14 décembre 2026

Dépôt demande complète : 18 février 2027

Annonce des résultats : 15 mars 2027

ÉLIGIBILITÉ

L'affiliation du chercheur principal ou de la chercheuse principale et du co-chercheur principal ou de la co-chercheuse principale à Connected Minds ou à IVADO est essentielle. Elle doit répondre aux critères suivants :

CONNECTED MINDS

- Doit être un membre en règle du programme
- Doit être membre du corps professoral à temps plein à York ou Queen's

IVADO

- Occuper un poste académique ou de recherche au sein de l'une des universités de l'U5 (Université de Montréal, HEC, Polytechnique Montréal, Université McGill, Université Laval)

COMPOSITION DE L'ÉQUIPE

Afin de consolider la collaboration entre Connected Minds et IVADO, les projets RISE doivent être dirigés par une équipe d'au moins 2 professeurs, dont l'un est affilié à Connected Minds et l'autre à l'un des U5 d'IVADO (Université de Montréal, Polytechnique Montréal, HEC Montréal, Université Laval or Université McGill).

Titre	Nombre par projet	Affiliation admissible	Rôle
Chercheur principal ou Chercheuse principale (PI)	1 ou 2	Connected Minds York, Connected Minds Queen's, ou IVADO U5. Dans l'ensemble, les PIs et co-PIs doivent comprendre au moins un membre de Connected Minds de York University, un membre Connected Minds de Queen's University et une personne éligible provenant de l'une des institution U5 d'IVADO.	- Point de contact principal pour toutes les communications avec Connected Minds et IVADO - Coordination du projet (incluant un contrôle et une gestion adéquate du budget du projet) - Soumission des rapports finaux scientifiques et financiers
Co-chercheur principal ou Co-chercheuse principale (Co-PI)	1 ou 2	Connected Minds York, Connected Minds Queen's, ou IVADO U5. La composition de l'équipe au niveau du PI et Co-PI doit satisfaire aux exigences obligatoires en matière de représentation énoncées ci-dessus.	- Participer à la conception, au développement et à la mise en œuvre du projet - Apporter une expertise complémentaire - Contribuer à la coordination entre les deux groupes - Participer activement à la réalisation des objectifs scientifiques et collaboratifs du projet

Co-chercheurs et Co-chercheuses	0 à 4	Chercheurs Connected Minds et IVADO U5, ou d'une université canadienne ou internationale	• Participer à la conception et à la mise en œuvre du projet • Partager son expertise • Favoriser la collaboration interdisciplinaire
Collaborateurs	Selon besoins	Organismes gouvernementaux, sans but lucratif ou communautaires, organismes privés	• Participer à la conception et à la mise en œuvre du projet • Partager son expertise

Les propositions devront viser à représenter de manière équilibrée les candidats issus de Connected Minds et d'IVADO afin de garantir une intégration fructueuse des différents points de vue et de renforcer la collaboration entre les deux groupes. La composition des équipes de recherche devra refléter les différentes étapes de la carrière, permettant ainsi une collaboration entre chercheurs expérimentés et chercheurs en début de carrière.

Les équipes peuvent comprendre jusqu'à huit chercheurs et doivent être d'une taille et d'une composition adaptées à la nature, à la complexité et à l'ambition du projet proposé.

Dans le cadre de cet appel, chaque personne ne peut appliquer en tant que PI ou co-PI que dans une seule candidature. Il n'y a aucune limite quant au nombre de fois où une chercheuse ou un chercheur peut être mentionné.e en tant que co-chercheur (Co-I).

Le processus de soumission comporte deux étapes : une **lettre d'intention (LI)** et une **demande complète**.

À l'étape de la LI, les candidats doivent se regrouper de manière autonome au sein d'équipes de recherche éligibles et à soumettre une courte proposition. Les LIs seront examinées par un comité d'évaluation composé de représentants de Connected Minds et d'IVADO.

Les demandes complètes seront évaluées par un comité d'évaluation conjoint Connected Minds-IVADO, qui produira des recommandations de financement en se basant sur les critères d'évaluations diffusés.

Tout projet portant sur les questions autochtones fera l'objet d'un examen plus approfondi par le Cercle consultatif autochtone de Connected Minds. Conformément aux principes d'autodétermination, le Cercle dispose d'un droit de veto sur les projets liés à la recherche autochtone.

CRITÈRES D'ÉVALUATION

Les lettres d'intention (LIs) seront évaluées selon les critères suivants:

- **Éligibilité et composition de l'équipe:** L'équipe proposée répond aux critères d'admissibilité de l'appel à propositions et met en place une collaboration solide entre Connected Minds et IVADO. La priorité sera accordée aux équipes composées de chercheuses et chercheurs issus d'IVADO U5, de Connected Minds à York University et de Connected Minds à Queen's University.
- **Alignement:** Le projet de recherche proposé correspond aux objectifs de l'appel de financement et est pertinent pour les domaines de recherche prioritaires que sont la neuro-IA ou l'éthique de l'IA.
- **Excellence de la recherche et impact transformateur :** Le projet proposé aborde une question de recherche importante pouvant faire progresser les connaissances, avoir un impact significatif et favoriser de futures collaborations de recherche entre Connected Minds et IVADO.

Évaluation des projets portant sur des enjeux autochtones ou portés par des équipes autochtones

Connected Minds et IVADO s'engagent à ce que les recherches portant sur les peuples autochtones, leurs communautés, leurs territoires ou leurs systèmes de connaissances soient évaluées dans le cadre de processus d'examen respectueux, rigoureux et culturellement adaptés.

- **Comité d'évaluation IAC:** Les propositions mettant largement l'accent sur les enjeux autochtones ou dirigées ou codirigées par des chercheuses principales et chercheurs principaux autochtones seront évaluées par un comité composé de membres du **Cercle consultatif autochtone (IAC) de Connected Minds** — un groupe d'universitaires, d'aînés et d'experts issus de communautés autochtones qui possèdent une connaissance approfondie des modèles de recherche autochtones, de l'éthique et de la gouvernance des communautés.
- **Autodétermination et supervision de l'évaluation :** Conformément aux principes d'autodétermination, l'IAC détient l'autorité finale et dispose d'un droit de veto en ce qui concerne l'approbation des projets de recherche impliquant des Autochtones.
- **Éthique relationnelle et souveraineté des données:** Outre la valeur scientifique, les évaluateurs de l'IAC examineront la portée et l'authenticité de l'engagement communautaire, les preuves d'un partenariat réciproque, le respect des principes de souveraineté des données autochtones (tels que l'OCAP®, l'Inuit Qaujimajatuqangit (IQ)

et/ou les Principes Métis relatifs aux données, selon les communautés et les contextes concernés), ainsi que les avantages démontrés pour les communautés autochtones.

- **Évaluation dans les deux volets** : Les propositions répondant aux critères relatifs aux peuples autochtones seront automatiquement évaluées à la fois dans le cadre de leur volet technique principal (neuro-IA ou éthique de l'IA) et dans le cadre du volet dédié à l'octroi d'une subvention dédiée aux Autochtones et à leurs enjeux.

Lien vers le formulaire de soumission de la LI (en anglais): <https://connectedminds.jotform.com/261664265797068>

La **proposition complète** sera évaluée selon les critères suivants:

1. **Excellence de la recherche et impact transformateur** : La proposition aborde un enjeu de recherche important dans le domaine de la neuro-IA ou de l'éthique de l'IA. Les objectifs de recherche sont clairs, originaux et ambitieux, et démontrent leur capacité à faire progresser les connaissances et à générer un impact scientifique et sociétal considérable.
2. **Collaboration et excellence de l'équipe**: L'équipe de recherche possède l'expertise, le leadership et les compétences complémentaires nécessaires à la réussite du projet proposé. La proposition démontre clairement une collaboration fructueuse entre Connected Minds et IVADO, la priorité étant accordée aux projets qui associent des chercheurs d'IVADO U5, de Connected Minds à York University et de Connected Minds à Queen's University.
3. **Mise en oeuvre et faisabilité**: Le plan de recherche proposé est bien conçu et réalisable dans le cadre de la période de financement d'un an. Le plan de travail, les étapes clés, le calendrier et le budget sont adaptés et laissent entrevoir de fortes chances de mener à bien le projet.
4. **Impact et potentiel futur**: La proposition présente une stratégie claire pour générer un impact scientifique, sociétal, politique ou technologique. Elle démontre un fort potentiel pour établir des collaborations durables, attirer de futurs financements externes et créer des opportunités de recherche à long terme, au-delà de la durée de cette subvention.
5. **Équité, Diversité et Inclusion (EDI)**: Les principes de l'EDI sont soigneusement intégrés tant dans la composition de l'équipe de recherche que dans la conception et la conduite de la recherche. La proposition montre en quoi des pratiques équitables, diversifiées et inclusives renforceront l'environnement de recherche, la collaboration et les résultats escomptés.

ENGAGEMENTS

Les équipes financées s'engagent à :

- Soumettre un rapport financier et un rapport de projet à la fin de la période de financement.
- Participer à au moins une activité scientifique organisée par Connected Minds et IVADO afin de présenter les résultats de la recherche.
- Citer Connected Minds, IVADO et le Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada dans toutes vos présentations, publications et activités de diffusion. Veuillez vous référer aux lignes directrices d'IVADO et de Connected Minds concernant la mention des sources de financement lorsque vous faites référence au soutien reçu dans le cadre de cette subvention. [Cliquez ici pour consulter les directives d'IVADO](#) et [ici pour celles de Connected Minds](#).
- 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.
- Déclarer tout conflit d'intérêts réel, potentiel ou perçu en lien avec le projet proposé au moment de la présentation de la proposition complète.

CONTACT

Pour toute question en lien avec cet appel, veuillez contacter

Connected Minds : Tara Tharani, ttharani@yorku.ca

IVADO : Audrée Janelle Montcalm, recherche@ivado.ca