

APPEL À PROPOSITIONS DE PROJETS

Regroupement IVADO IAR3 sur les Chaînes d'approvisionnement et les systèmes de mobilité

Contexte

Public cible et domaines soutenus:

- Type de programme: subvention pour le **soutien d'un.e chercheur.r.se postdoctoral.e** dans une équipe de recherche;
- Type de recherche: fondamentale ou appliquée.

Cet appel à propositions vise à soutenir des projets de recherche dans les domaines identifiés dans la [programmation de recherche du regroupement R9 d'IVADO IAR³](#) sur les chaînes d'approvisionnement et les systèmes de mobilité. Les principaux objectifs de recherche de ce regroupement sont d'intégrer et d'améliorer les méthodes modernes d'optimisation et d'apprentissage automatique pour améliorer l'efficacité et la résilience des chaînes d'approvisionnement et des systèmes de mobilité, tout en réduisant leur empreinte environnementale. Plus précisément, le programme de recherche du regroupement est organisé autour de cinq axes principaux qui sont expliqués plus en détail dans la proposition de recherche ([R9 Supply Chains and Mobility Systems 2024-2026](#)).

- **Axe 1 : Quantification complexe de l'incertitude**
- Axe 2 : Intégration de la prédiction et de l'optimisation
- **Axe 3 : Accélération de la résolution des problèmes de décision stochastiques multi-étapes**
- Axe 4 : Développement de l'optimisation de bout en bout consciente des décisions
- **Axe 5 : Intégration de l'endogénéité dans les modèles de décision**

La recherche soutenue par cet appel doit être collaborative et multidisciplinaire, c'est-à-dire combiner des approches méthodologiques de l'apprentissage automatique et de la recherche opérationnelle avec des applications dans les chaînes d'approvisionnement et les systèmes de mobilité. Bien que les projets doivent contribuer de manière importante au programme global, **les contributions aux axes 1, 3 et 5 seront considérées prioritaires.**

Calendrier

- Ouverture du concours: 19 septembre 2025.
- Date limite de soumission des candidatures: 31 octobre, 11h59 p.m., HNE.
- Date de notification prévue: 21 novembre, 2025.
- Date de début de financement: Les fonds doivent être utilisés d'ici le 30 septembre, 2026.

Conditions de financement, coûts admissibles et fonds disponibles

Généralement, les [guides d'administration des trois fonds](#) et les [règles du programme Apogée](#) serviront de guides pour ce programme.

Un financement pouvant aller jusqu'à 40 000 \$ sera attribué à chaque projet sélectionné afin de fournir un soutien partiel pour un.e chercheur.r.se postdoctoral.e pendant un an (40 000 \$ par an). Les fonds doivent être utilisés avant le 30 septembre 2026. Le renouvellement dépendra de l'administration du deuxième mandat du cluster.

Critères d'admissibilité

- En tant que chercheur.r.se principal.e, vous devez être professeur.e de l'un des établissements suivants : Université de Montréal, Polytechnique Montréal, HEC Montréal, McGill University ou Université Laval;
- Il n'est pas possible d'être le/la chercheur.r.se principal.e de plusieurs propositions soumises à cet appel.

Dépôt des candidatures

La candidature doit être soumise par le/la chercheur.euse principal.e (CP) et doit inclure les éléments suivants:

- Le [formulaire d'application](#)
- La description du projet de recherche soumise sous forme de fichier PDF séparé, maximum deux pages (excluant les références), police Times New Roman, taille 12, nom du CP dans le coin gauche de l'en-tête. La description doit inclure des informations permettant d'évaluer la proposition par rapport aux critères d'évaluation (voir section ci-dessous), y compris les objectifs, la manière dont ils s'alignent avec le programme de recherche du regroupement et l'impact attendu;

- La liste des références (maximum une page);
- Les CV du/de la chercheu.r.se principal.e en format libre (le CV commun canadien – CRSNG est suggéré);
- Le CV de la chercheu.r.se postdoctoral.e (facultatif mais fortement recommandé).

Le dossier de candidature contenant tous les documents doit être envoyé à la conseillère en recherche de R9 : **Danielle Maia de Souza**, danielle.maia.de.souza@ivado.ca.

Évaluation des candidatures

Tri administratif

Les propositions passeront par une phase d'évaluation administrative qui rejettera les dossiers:

- dont le formulaire de candidature est incomplet;
- dont la description du projet de recherche dépasse le nombre de pages;
- qui ne sont pas présentés par un.e professeur.e admissible;
- pour lesquels un.e chercheu.r.se principal.e présente plusieurs demandes.

Critères d'évaluation

L'évaluation des projets sera basée à parts égales sur (i) le projet de recherche et (ii) l'équipe et ses membres. Notez que 10 % du budget est réservé aux CPs qui sont des chercheurs en début de carrière² selon les exigences du programme Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada.

Projet de recherche

- Adéquation avec le programme de recherche du regroupement;
- Importance des impacts attendus, excellence de la recherche, originalité;
- Faisabilité du projet, pertinence de la méthodologie;
- Clarté de la proposition;
- Efforts consacrés à la prise en compte de considérations d'EDI dans le projet de recherche;
- Intégration avec d'autres projets financés par ce regroupement.

Équipe et membres

- Excellence des chercheu.rs.ses impliqués.s.es dans la demande en fonction de leur niveau d'avancement dans leur carrière;
- Excellence du/de la chercheu.r.se postdoctoral.e identifié (un fort avantage sera accordé aux candidatures où l'individu est déjà identifié)

² Un maximum de 5 ans d'expérience en tant que professeur.

- Multidisciplinarité de l'équipe;
- Efforts consacrés à la prise en compte de considérations d'EDI dans la constitution de l'équipe et de l'environnement de recherche.

Processus de sélection

- Prenant soigneusement en compte les critères d'évaluation et la complémentarité des propositions soumises, la sélection finale sera effectuée par les coresponsables du regroupement (Yossiri Adulyasak, Jean-François Cordeau, Erick Delage et Emma Frejinger).

Engagement

Le/la CP s'engage à être un membre actif du regroupement (par exemple, en participant aux activités organisées) et à fournir à l'intérieur de l'échéancier spécifié, un rapport final qui inclura les éléments suivants:

- Sommaire du projet;
- Liste de publications;
- Liste de participations à des événements;
- Nouveau financement obtenu ou sollicité sur la base des travaux réalisés pendant le projet.