

## **Appel de projets 2018-2019 - Initiatives inter-réseaux Réseau de recherche sur la santé cardiométabolique, le diabète et l'obésité (CMDO) et Réseau de Bio-imagerie du Québec (RBIQ)**

Ce programme conjoint entre le Réseau CMDO et le RBIQ a comme objectif de promouvoir les interactions entre les chercheurs des réseaux québécois qui effectuent de la recherche sur des thématiques communes aux deux réseaux partenaires. Les projets proposés doivent obligatoirement être alignés avec la mission des réseaux et porter sur les thématiques/priorités de recherche respectives des réseaux concernés. Ce financement devra servir à au moins l'un des objectifs suivants:

- Générer des connaissances et des données pouvant mener à une application concrète clinique ou en soins de santé;
- Obtenir suffisamment de données préliminaires pour permettre à l'équipe de soumettre des demandes de fonds auprès d'organismes subventionnaires;
- Servir de levier pour l'obtention de subventions plus importantes de partenaires afin de mener un programme de recherche à long terme;
- Permettre aux chercheurs québécois d'établir leur leadership au niveau national et international dans les thématiques de recherche ciblées;
- Permettre, dans la mesure du possible, d'avoir une activité ou un produit dédié au transfert des connaissances vers les utilisateurs ou les populations cibles.

Un projet correspondant aux domaines de recherche des réseaux et s'arrimant à au moins un des objectifs ci-haut sera financé selon l'excellence. Ce projet doit impliquer au minimum un membre régulier de chacun des réseaux (CMDO et RBIQ). Le projet peut impliquer plus d'un centre de recherche québécois, ainsi que d'autres centres au Canada (*p. ex. avec un membre d'Action Diabète Canada*) ou à l'international. De plus, une distribution intersectorielle sera favorisée (i.e. différents axes de recherche : 1) pré-clinique ; 2) clinique ; 3) système de santé). Les critères d'éligibilité et le mode d'évaluation sont décrits ci-dessous. Le projet d'excellente qualité scientifique démontrant un effet structurant pour la recherche au sein des réseaux sera financé à la hauteur de 20 000\$ pour un an.

**La date limite de soumission des demandes est le 29 janvier 2018, pour un financement débutant au plus tard le 1<sup>er</sup> avril 2018.**

Les demandes soumises en retard, incomplètes ou qui ne rencontrent pas les critères d'éligibilité ne seront pas évaluées.

### Critères d'admissibilité et critères d'évaluation :

1. La demande doit impliquer deux chercheurs principaux : un membre régulier du CMDO et un membre régulier du RBIQ;
2. Tous les co-chercheurs affiliés à des centres de recherche québécois doivent devenir membre d'au moins un des deux réseaux avant de soumettre le dossier final ;
3. **Une seule demande au total par année comme chercheur principal** peut être soumise pour le concours Initiatives inter-réseaux. Il n'y a pas de limite comme co-chercheur ;
4. Les demandes de financement issues de nouvelles collaborations entre les chercheurs seront favorisées;
5. L'inclusion d'un jeune chercheur éligible au FRQS Junior 1 sera jugée favorablement;
6. Pour ce programme, les chercheurs peuvent faire partie du même centre;
7. Les demandes peuvent inclure des centres supplémentaires au Québec, au Canada (*p. ex. un membre d'Action Diabète Canada*) ou à l'international ;
8. La demande doit impliquer au moins un étudiant, stagiaire postdoctoral ou résident (*inscrit à une université québécoise*) qui doit être identifié lors du dépôt de la demande et en poste au début du financement (1 avril);
9. Démonstration de l'effet structurant pour la recherche au sein des réseaux, en fonction de leurs objectifs (*p. ex. établissement de nouvelles collaborations intersectorielles à l'intérieur de réseau ou à l'international, standardisation de méthodes, mise en place d'une plateforme ou de ressources communes*);
10. Démonstration d'un plan clair pour l'obtention de financement subséquent venant d'un organisme externe autre que le CMDO ou le RBIQ (*p. ex. IRSC, partenaire privé ou autre*);
11. Il est de la responsabilité des chercheurs de s'assurer qu'ils suivent les bonnes pratiques de recherche et qu'ils obtiennent et maintiennent toutes les certifications nécessaires auprès de leurs institutions respectives (*p. ex. radioprotection, biosécurité, approbation du comité éthique animal ou humain, des substances contrôlées utilisées dans le projet et les autorisations associées*). Des vérifications pourraient être faites avec les centres d'attache.

### Durée des octrois :

L'octroi de 20 000\$ est accordé pour une période d'une année. Les dépenses doivent être faites au Québec durant cette période et doivent être conformes avec les politiques du FRQS. La

subvention pourra être prolongée d'un an maximum (sans augmentation de budget), mais seulement si adéquatement justifié auprès des réseaux.

### **Obligations des chercheurs envers le programme :**

En postulant à ce programme, les chercheurs s'engagent, s'ils sont subventionnés, à:

1. Reconnaître le support des Réseaux comme organismes de financement initial dans toute publication (p. ex. abrégé, article avec revue de pairs) ou présentation par affiche ou orale qui découle de cette recherche;
2. Produire un rapport de progression à la fin de l'année (soit à la fin de la période de financement). Ce rapport devra résumer l'état d'avancement des résultats de la recherche, incluant des copies d'articles publiés suite à ces recherches. De plus, un suivi annuel pendant trois (3) autres années sera effectué afin de documenter les retombées de ce projet;
3. Participer à la retraite annuelle ou à la journée scientifique de son réseau d'appartenance de manière à tenir tous les membres informés des résultats du projet pilote financé;
4. Aviser les réseaux de toute décision positive des organismes subventionnaires liés au projet subventionné.

### **Documents requis lors du dépôt d'une demande :**

1. Le formulaire électronique "Demande de financement du programme inter-réseaux" dûment complété (*voir le lien web plus bas*);
2. Documents d'accompagnement:  
Tous ces documents (en format PDF) doivent être envoyés par courriel à [lucien.junior.bergeron@rrcmdo.ca](mailto:lucien.junior.bergeron@rrcmdo.ca) ou [francine.belanger@criugm.qc.ca](mailto:francine.belanger@criugm.qc.ca);
  - a. Une communication écrite de chacun des co-chercheurs confirmant leur participation au projet (*par exemple, un courriel à l'un des principaux candidats*).
  - b. Un curriculum vitae à jour du FRQS (*incluant la section Contributions détaillées*) de tous les chercheurs participant à la demande et de l'étudiant, boursier postdoctoral ou résident directement associé au projet. Pour tous les chercheurs hors Québec, un équivalent du CV du FRQS est accepté (p. ex. CV des IRSC).
  - c. Les figures pour soutenir la description du projet, si nécessaire.

### **Processus d'évaluation des demandes:**

Un comité scientifique externe sera formé afin d'évaluer l'ensemble des demandes soumises. La coprésidence du comité sera assurée par un membre du comité de direction de chacun des réseaux (*et qui n'ont pas soumis de demande*). Les résultats du concours seront annoncés au mois de mars suivant la date de soumission.

Les demandes seront évaluées en fonction des critères suivants:

**1) Originalité de la demande et mérite scientifique du projet (30 points):**

- **Clarté et testabilité des hypothèses (10) :**
  - *Originalité des hypothèses, clarté de la question de recherche et justification scientifique ;*
  - *Faisabilité de l'approche méthodologique dans le cadre financier proposé.*
- **Objectifs réalistes et bien définis (10) :**
  - *Caractère approprié du devis expérimental ;*
  - *Potentiel de création de nouvelles connaissances.*
- **Méthodologie et analyses (10) :**
  - *Nouveauté de l'approche, nouvelles méthodologies, ou nouvelle application de méthodologies existantes incluant le recrutement des participants, l'accès aux bases de données, les méthodes de laboratoire ou tout autre mode de collecte de données.*

**2) Compétence et complémentarité de l'équipe de recherche (35 points):**

- **Nouvelle collaboration, Qualité des équipes de recherche et multicentricité (20) :**
  - *La pertinence de chaque thème de recherche/Réseaux doit être clairement identifiée dans cette section ;*
  - *Établissement de nouvelles collaborations intersectorielles locales ou à l'international ;*
  - *Réalisations scientifiques, historique de publication, de financement et de formation d'étudiants ;*
  - *Complémentarité des équipes participantes (p. ex. comment l'expertise de chacun sera utilisée pour mener à bien le projet).*
- **Intégration d'un jeune chercheur (5).**
- **Implique du personnel hautement qualifié (PHQ) et contribue à la formation (10) :**
  - *Importance accordée à la formation d'étudiants et de professionnels de recherche.*

**3) Impact potentiel et effet structurant pour la recherche au sein des réseaux (25 points):**

- **Pertinence, retombées scientifique ou clinique du projet en lien avec les réseaux participants et leurs thématiques (15) :**
  - *Impact immédiat ou éventuelle du projet proposé sur la recherche au sein des réseaux, en fonction de leurs objectifs ;*
  - *Standardisation de méthodes, mise en place d'une plateforme ou de ressources communes.*
- **Potentiel d'octroi externe suite à ce projet-pilote (10) :**
  - *Clarté et faisabilité du plan pour l'obtention de financement futur ou concomitant.*

#### **4) Réalisme de la proposition budgétaire (10 points):**

- **Justification du budget (10) :**
  - *Pertinence de l'utilisation proposée des fonds.*

Toute demande de renseignements supplémentaires peut être acheminée au **coordonnateur scientifique** du Réseau de recherche en santé CardioMétabolique, Diabète et Obésité (CMDO) du FRQS, **Lucien Junior Bergeron, Ph.D.**, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke, Service d'endocrinologie, CRCHUS, Tél: 819-346-1110 ext. 12703, courriel: [Lucien.Junior.Bergeron@rrcmdo.ca](mailto:Lucien.Junior.Bergeron@rrcmdo.ca) ou à la secrétaire du Réseau de bio-imagerie du Québec (RBIQ) du FRQS, **Francine Bélanger**, Tél.: (514) 340-3540 # 4785, courriel: [francine.belanger@criugm.qc.ca](mailto:francine.belanger@criugm.qc.ca).

## **Initiatives inter-réseaux CMDO/RBIQ** *Instructions pour le formulaire d'application*

**[LE FORMULAIRE DOIT ETRE COMPLETÉ EN LIGNE, CLIQUEZ ICI](#)**

**Le formulaire peut être sauvegardé afin de le compléter plus tard.**

### **ATTENTION :**

- Pour sauvegarder votre application afin de la compléter plus tard, vous devez cliquer sur l'icône *Finir plus tard* (un nom d'utilisateur vous sera demandé, ainsi qu'un mot de passe), puis quittez en fermant le programme.
- Si vous avez sauvegardé votre application et que vous cliquez sur *Sortir et effacer vos réponses*, toutes les données sauvegardées seront effacées.

### **1. IDENTIFICATION DES CANDIDATS PRINCIPAUX (RÉSEAU CMDO ET RBIQ)**

**Nom du chercheur principal du Réseau CMDO (membre régulier) :** max. 100 caractères espaces compris  
Affiliation principale: max. 120 caractères espaces compris

**Je suis un jeune chercheur (éligible au FRQS Junior 1) : Oui ou Non**

**Affiliation à d'autres réseaux de recherche (plusieurs choix possibles) :**

- Un autre Réseau du FRQS (*le ou lesquels?*) ;
- Réseau Diabète Action Canada ;
- Autres.

**Nom du chercheur principal du RBIQ (membre régulier):** max. 100 caractères espaces compris  
Affiliation principale: max. 120 caractères espaces compris

**Je suis un jeune chercheur (éligible au FRQS Junior 1) : Oui ou Non**

**Affiliation à d'autres réseaux de recherche (plusieurs choix possibles) :**

- Un autre Réseau du FRQS (*le ou lesquels?*) ;
- Réseau Diabète Action Canada ;
- Autres.

## **2. INFORMATIONS GÉNÉRALES**

**Titre du projet:** *max. 256 caractères espaces compris*

**Thème principal (un seul choix):**

- Santé cardiométabolique
- Diabète
- Obésité

**Thème(s) secondaire(s) (si applicable):**

- Santé cardiométabolique
- Diabète
- Obésité
- Ne s'applique pas

**Axes (plusieurs choix possibles):**

- Recherche fondamentale et pré-clinique
- Nutrition, activité physique et physiopathologie humaine
- Habitudes de vie, facteurs de risque et interventions populationnelles à travers les cycles de la vie
- Organisation des soins, partage et utilisation des connaissances

**Possibilité de 7 Co-chercheurs: Nom du co-chercheur:** *max. 100 caractères espaces compris*

*Affiliation: max. 120 caractères espaces compris*

**Je suis un jeune chercheur (éligible au FRQS Junior 1) : Oui ou Non**

**Affiliation à d'autres réseaux de recherche (plusieurs choix possibles) :**

- Réseau CMDO ;
- Réseau RBIQ.
- Un autre Réseau du FRQS (*le ou lesquels?*) ;
- Réseau Diabète Action Canada ;
- Autres.

***Pour des applications avec plus de 7 co-chercheurs, SVP communiquer avec le coordonnateur.***

**Nom de/des l'étudiant/s, stagiaire/s postdoctoral/aux ou résident/s directement impliqués dans le projet:** *max. 250 caractères espaces compris*

*Programme d'études en cours et le niveau d'études: max. 250 caractères espaces compris*

*Affiliation: max. 250 caractères espaces compris*

*Nom du directeur de recherche: max. 250 caractères espaces compris*

**Nom des autres étudiants, stagiaires postdoctoraux, résidents ou professionnels de recherche impliqués dans le projet, s'il y a (niveau d'études en cours/poste(fonction), nom du directeur de recherche et affiliation):** *max. 256 caractères espaces compris*

**Centres de recherche québécois directement impliqués dans les travaux:**

Choisir parmi les centres de recherche. Pour ce concours, il peut y avoir un seul centre de recherche sélectionné.

**Centre(s) de recherche hors-Québec directement impliqué(s) dans les travaux (optionnel) :**

**Lieu(x) de la recherche:** Le nom de la/des ville(s) (p. ex. Sherbrooke et Québec) et un court descriptif si nécessaire. *max. 256 caractères espaces compris*

### **3. RESUME DU PROJET**

Fournir un résumé du projet afin de présenter l'idée générale de cette Initiative inter-réseau.  
*max. 2200 caractères espaces compris*

### **4. DESCRIPTION DU PROJET**

Fournir une description du projet incluant le rationnel scientifique, les objectifs et hypothèses, la méthodologie et les retombées éventuelles. Veuillez aussi inclure un paragraphe qui présente l'originalité de votre projet (*Potentiel de création de nouvelles connaissances. Originalité des hypothèses et des questions de recherche. Nouveauté de l'approche, nouvelles méthodologies ou nouvelle application de méthodologies existantes.*). Veuillez structurer le texte avec les sections suivantes :

- Objectifs ;
- Hypothèse ;
- Méthodologie ;
- Analyse ;

*max. 5600 caractères espaces compris (les références (voir section#4) et figures ne sont pas permises dans cette section (veuillez communiquer les figures en version PDF par courriel à [lucien.junior.bergeron@rrcmdo.ca](mailto:lucien.junior.bergeron@rrcmdo.ca) ou [francine.belanger@criugm.qc.ca](mailto:francine.belanger@criugm.qc.ca)).*

#### ***Critères d'évaluation :***

##### ***Originalité de la demande et mérite scientifique du projet (30 points):***

- **Clarté et testabilité des hypothèses / Clarity and testability of hypotheses (10)**
  - *Originalité des hypothèses et clarté de la question de recherche et justification scientifique.*
  - *Faisabilité de l'approche méthodologique dans le cadre financier proposé.*
- **Objectifs réalistes et bien définis / Realistic and well-defined objectives (10)**
  - *Caractère approprié du devis expérimental.*
  - *Potentiel de création de nouvelles connaissances.*
- **Méthodologie et analyses / Methodology and analysis (10)**
  - *Nouveauté de l'approche, nouvelles méthodologies, ou nouvelle application de méthodologies existantes incluant le recrutement des participants, l'accès aux bases de données, les méthodes de laboratoire ou tout autre mode de collecte de données.*

### **5. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

Fournir toutes les références bibliographiques en lien avec la demande de fonds.  
*max. 2800 caractères espaces compris*

### **6. COMPÉTENCE ET COMPLEMENTARITÉ DE L'ÉQUIPE DE RECHERCHE**

Fournir une description de l'équipe formée et de sa complémentarité, des réalisations scientifiques, historique de publication, de financement et de formation d'étudiants (*p. ex. comment l'expertise de chacun sera utilisée pour mener à bien le projet*).

*max. 2800 caractères espaces compris*

#### ***Critères d'évaluation (voir la suite à la page suivante) :***

##### ***Compétence et complémentarité de l'équipe de recherche (35 points):***

- **Nouvelle collaboration, Qualité des équipes de recherche et multicentricité / New collaboration, Quality of research teams and multicentricity (20)**
  - *La pertinence de chaque thème de recherche/Réseaux doit être clairement identifiée dans cette section.*
  - *Établissement de nouvelles collaborations intersectorielles locales ou à l'international.*
  - *Réalisations scientifiques, historique de publication, de financement et de formation d'étudiants.*

- Complémentarité des équipes participantes (p. ex. comment l'expertise de chacun sera utilisée pour mener à bien le projet).
- **Intégration d'un jeune chercheur / Integration of a Young investigator (5)**
- **Implique du PHQ et contribue à la formation / Involves HQP and Contributes to training (10)**
  - Importance accordée à la formation d'étudiants et de professionnels de recherche.

## **7. EFFET STRUCTURANT POUR LA RECHERCHE AU SEIN DES RESEAUX**

Fournir une description de l'impact structurant du projet de recherche en fonction des objectifs du réseau (p. ex. établissement de nouvelles collaborations intersectorielles à l'intérieur de réseau ou à l'international, standardisation de méthodes, mise en place d'une plateforme ou de ressources communes).  
max. 1400 caractères espaces compris

Fournir un plan pour l'obtention de financement subséquent. Décrire les stratégies qui seront utilisées afin d'obtenir un financement subséquent de source extérieure au CMDO et au RBIQ.  
max. 1400 caractères espaces compris

### ***Critères d'évaluation :***

#### **Impact potentiel et effet structurant pour la recherche au sein des réseaux et potentiel d'octroi externe (25 points):**

- **Pertinence, retombées scientifique ou clinique du projet en lien avec les réseaux participants et leurs thématique/ Relevance, scientific or clinical impact of the project related to the participating networks and their themes (15)**
  - Impact immédiat ou éventuelle du projet proposé sur la recherche au sein des réseaux, en fonction de leurs objectifs.
  - Standardisation de méthodes, mise en place d'une plateforme ou de ressources communes.
- **Potentiel d'octroi externe suite à ce projet-pilote / Potential for external funding following the pilot project (10)**
  - Clarté et faisabilité du plan pour l'obtention de financement futur ou concomitant

## **8. CONTEXTE BUDGETAIRE ET JUSTIFICATION**

### **Budget sommaire et sources de financement complémentaires :**

Fournir une description sommaire de l'utilisation des fonds. Indiquer s'il y a lieu toute source financement concomitant et les montants qui seront utilisés pour la réalisation du projet.  
max. 1400 caractères espaces compris

### ***Critères d'évaluation :***

#### **Réalisme de la proposition budgétaire (10 points):**

- **Justification du budget / Budget justification (10)**
  - Pertinence de l'utilisation proposée des fonds.