

## **Appel de projets - Initiatives intercentres du Réseau de recherche sur la santé cardiométabolique, le diabète et l'obésité (CMDO) en partenariat avec le Centre d'excellence Fondation des étoiles en obésité infantile**

Créé en avril 2012 par les Fonds de Recherche du Québec - Santé (FRQS), le **Réseau de recherche sur la santé cardiométabolique, le diabète et l'obésité** a pour mission de développer une recherche d'excellence dans ces domaines, d'en transmettre le savoir et d'en valoriser les connaissances pour promouvoir la qualité de vie des Québécoises et Québécois.

La [Fondation des étoiles](#) est vouée exclusivement au financement de la recherche pédiatrique afin de protéger, promouvoir et améliorer la santé et le bien-être des enfants et des adolescent·e·s. Elle est reconnue comme étant la plus grande source non gouvernementale du financement de la recherche sur les maladies infantiles, incluant les maladies orphelines, au Québec. Chaque dollar remis aux chercheurs en pédiatrie est mis à contribution pour l'avancement de la recherche dans le but d'améliorer la qualité de vie des enfants malades et celle de leur famille.

Le [Centre d'excellence Fondation des étoiles en obésité infantile](#) a pour objectif de rassembler les meilleurs chercheur·euse·s et professionnel·le·s de tous les domaines de la santé touchant la problématique de l'obésité infantile au Québec afin qu'ils ou elles réalisent des recherches sur des approches novatrices et amènent la science vers les soins de santé pédiatrique pour trouver des solutions et des traitements à l'épidémie d'obésité au Québec.

Le Réseau CMDO en partenariat avec le Centre d'excellence Fondation des étoiles en obésité infantile lance un appel de projets collaboratifs **intercentres** pour l'année 2022 - 2023. Ce concours invite les chercheur·euse·s membres réguliers du Réseau CMDO à proposer des projets priorisant la recherche sur ***l'obésité infantile (0-5ans), la prévention et les interventions précoces***. Un(1) projet correspondant à ce domaine de recherche sera financé selon l'excellence. Les projets soumis doivent impliquer au moins deux centres de recherche québécois et peuvent aussi impliquer des centres supplémentaires du Québec, du Canada (*ex. un membre d'Action diabète Canada*) ou à l'international. Les critères d'éligibilité et le mode d'évaluation sont décrits ci-dessous. Le projet d'excellente qualité scientifique qui démontrent un effet structurant pour la recherche au sein du réseau sera financé à hauteur de 40 000 \$ pour un an (12 mois) (20 000 \$ fournis par le CMDO / 20 000 \$ fournis par la Fondation des étoiles).

**La date limite de soumission des demandes est le 1 décembre 2021, pour un financement débutant au plus tard le 1<sup>er</sup> avril 2022.**

Les demandes soumises en retard, incomplètes ou qui ne rencontrent pas les critères d'éligibilité ne seront pas évaluées. Le ou la récipiendaire du financement sera tenu·e de réaliser une présentation des résultats de leurs travaux dans le cadre de la Réunion annuelle du Réseau CMDO conjointe avec la Société québécoise de lipidologie, nutrition et métabolisme (SQLNM), à la suite de la finalisation du projet.

Un rapport de suivi sera demandé à la fin de l'année (soit à la fin de la période de financement). De plus, un suivi annuel pendant deux(2) autres années sera effectué afin de documenter les retombées de ce projet.

Les projets peuvent également être soumis au concours régulier du CMDO, mais le projet ne sera financé qu'à hauteur de 40k\$ pour un an, s'il est sélectionné.

### Critères d'éligibilité :

- 1) La thématique principale du projet de recherche doit porter sur **l'Obésité infantile (0-5ans), la prévention et les interventions précoces** ;
- 2) Le ou la chercheur·euse principal·e doit être membre régulier du Réseau CMDO ;
- 3) Tou·te·s les co-chercheur·euse·s affilié·e·s à des centres de recherche québécois doivent être membre du Réseau CMDO avant de soumettre le dossier final ;
- 4) **Une seule demande au total par année comme chercheur·euse principal·e** peut être soumise pour ce concours Initiatives intercentres en partenariat avec le Centre d'excellence Fondation des étoiles en obésité infantile. Il n'y a pas de limite comme co-chercheur·euse ;
  - Ce projet peut aussi être éligible au concours régulier des Initiatives structurantes intercentres de Réseau CMDO (concours régulier) mais ne pourra recevoir qu'un seul financement. La date limite de soumission est la même ;
- 5) La demande doit inclure au minimum 2 centres de recherche québécois, chacun représenté par au moins un·e chercheur·euse membre régulier du Réseau CMDO ;
- 6) Les demandes peuvent inclure des centres supplémentaires au Québec, au Canada (*ex. un membre d'Action diabète Canada*) ou à l'international ;
- 7) Implication directe d'au moins un·e étudiant·e, stagiaire postdoctoral·e ou résident·e (*inscrit·e à une université québécoise*) qui doit être identifié·e lors du dépôt de la demande et en poste au début du financement (1<sup>er</sup> avril) ;
- 8) Démonstration de l'effet structurant pour la recherche au sein du réseau, en fonction de ses objectifs (*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*) ;
- 9) Démonstration d'un plan clair pour l'obtention de financement subséquent venant d'une source extérieure (*ex. IRSC, partenaire privé ou autre*).

### Matériel requis lors du dépôt d'une demande :

- 1) Formulaire de demande CMDO complété (*en ligne, voir plus bas*) ;

- 2) Le curriculum vitae version FRQS à jour (*incluant la section Contributions détaillées*) de tous les chercheur·euse·s participant·e·s à la demande et de l'étudiant·e, stagiaire postdoctoral·e ou résident·e directement associé·e au projet. Pour tous les chercheur·euse·s hors-Québec un équivalent du CV FRQS est accepté (ex. CV IRSC). Tous les CV (en version PDF) doivent être transmis par courriel à [concours@rrcmdo.ca](mailto:concours@rrcmdo.ca).

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

Un comité scientifique externe sera formé afin d'évaluer l'ensemble des demandes soumises. La présidence du comité sera assurée par un·e chercheur·e externe au réseau ou qui n'a pas soumis·e de demande. Un membre du comité de direction du réseau assistera aux discussions à titre d'observateur·trice et de coordonnateur·trice. Les résultats du concours seront annoncés au mois de février.

Les demandes seront évaluées en fonction des critères suivants :

**1) Mérite scientifique et impact potentiel du projet :** Clarté de la question de recherche et justification scientifique en lien avec le programme. Caractère approprié du devis expérimental, faisabilité de l'approche méthodologique dans le cadre financier proposé, incluant le recrutement des participant·e·s, l'accès aux bases de données, les méthodes de laboratoire ou tout autre mode de collecte de données ;

**2) Originalité de la demande :** 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 ;

**3) Compétence et complémentarité de l'équipe de recherche :** Réalisations scientifiques, historique de publication, de financement et de formation d'étudiant·e·s, complémentarité des équipes participantes et importance accordée à la formation d'étudiant·e·s (*ex. comment l'expertise de chacun sera utilisée pour mener à bien le projet*).

**4) Effet structurant pour la recherche au sein du Réseau CMDO :** Impact immédiat ou éventuel du projet proposé sur la recherche au sein du réseau, en fonction de ses objectifs (*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*) ;

**5) Réalisme de la proposition budgétaire :** Pertinence de l'utilisation proposée des fonds. Clarté et faisabilité du plan pour l'obtention de financement futur ou concomitant ;

Toute demande de renseignements supplémentaires peut être acheminée au Réseau de recherche en santé CardioMétabolique, Diabète et Obésité (CMDO) du FRQS, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke, Service d'endocrinologie, CRCHUS, Tél: 819-346-1110 ext. 12703, courriel: [info@rrcmdo.ca](mailto:info@rrcmdo.ca).

***Descriptif du formulaire électronique – Voir à la page suivante***

# Initiatives intercentres du Réseau de recherche sur la santé cardiométabolique, le diabète et l'obésité (CMDO) en partenariat avec le Centre d'excellence Fondation des étoiles en obésité infantile

## *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. INFORMATIONS GENERALES**

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

**Thématique prioritaire du concours :**

- Obésité infantile (0-5ans), prévention et interventions précoces

**Thème principal CMDO (un seul choix) :**

- Santé cardiométabolique
- Diabète
- Obésité

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

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

**Axes CMDO (plusieurs choix possibles) :**

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

**Candidat·e principal· (membre régulier du Réseau CMDO) :** max. 100 caractères espaces compris

Affiliation principale : max. 120 caractères espaces compris

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

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

*Dans l'éventualité où vous obtiendriez le financement, cette information sera demandée pour tous les co-chercheur·euse·s.*

**Possibilité de 7 Co-chercheur·euse·s :** Co-chercheur·euse: max. 100 caractères espaces compris

Affiliation : max. 120 caractères espaces compris

*Pour des applications avec plus de 7 co-chercheur·euse·s, SVP communiquer par courriel à [concours@rrcmdo.ca](mailto:concours@rrcmdo.ca).*

**Étudiant·e, stagiaire postdoctoral·e ou résident·e directement impliqué·e dans le projet :** max. 100 caractères espaces compris

Programme d'études en cours et le niveau d'études : max. 150 caractères espaces compris

Affiliation : max. 120 caractères espaces compris

**Autres étudiant·e·s, stagiaires postdoctoraux ou résident·e·s impliqué·e·s dans le projet** (niveau d'études en cours et affiliation entre parenthèses) : max. 256 caractères espaces compris

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

Choisir parmi les centres de recherche. Deux choix minimums.

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

max. 256 caractères espaces compris

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

max. 256 caractères espaces compris

## **2. 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.*).

max. 5600 caractères espaces compris

## **3. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

Fournir toutes les références bibliographiques en lien avec la demande de fonds.

max. 2800 caractères espaces compris

#### **4. 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'étudiant·e·s (ex. *comment l'expertise de chacun sera utilisée pour mener à bien le projet*).

*max. 2800 caractères espaces compris*

#### **5. EFFET STRUCTURANT POUR LA RECHERCHE AU SEIN DU RESEAU CMDO**

Fournir une description de l'impact structurant du projet de recherche en fonction des objectifs du Réseau CMDO (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*).

Les objectifs du réseau sont :

- 1) Promouvoir, établir et renforcer, par des mécanismes de rencontres et d'échanges scientifiques, les collaborations entre les équipes impliquées dans les différents axes de recherche qui visent à la mise en place de projets « translationnels » multidisciplinaires et interinstitutionnels d'envergure couvrant des aspects de recherche fondamentale, de recherche clinique, et de recherche évaluative et épidémiologique ainsi que des activités de transfert des connaissances.
- 2) Assurer la mise à disposition de ses membres des plateformes spécialisées et services communs de recherche obtenus grâce à des subventions d'infrastructure de la FCI, notamment en imagerie, phénotypage métabolique humain et animal, génomique, transgénomique, et métabolomique.
- 3) Augmenter la capacité du Québec à recruter et retenir des chercheur·euse·s performant·e·s dans le domaine de l'obésité, du diabète et de la santé métabolique en offrant des subventions d'installation et en favorisant l'interaction des nouveaux et nouvelles chercheur·euse·s aux équipes de haut niveau déjà en place.
- 4) Favoriser la formation des étudiant·e·s-chercheur·euse·s, par un soutien salarial ainsi que des bourses pour participer à des conférences scientifiques.
- 5) Permettre l'établissement de partenariats avec d'autres organismes de recherche ou entreprises privées, et les collaborations avec d'autres réseaux thématiques existants, et de favoriser la participation à des initiatives et projets de recherche nationaux et internationaux.
- 6) Promouvoir le partage et l'utilisation des connaissances avec les professionnel·le·s de la santé et le public, et de conseiller le FRQS et les autorités de santé publique québécoises à propos de l'obésité, du diabète et de la santé cardiométabolique.

*max. 1400 caractères espaces compris*

#### **6. CONTEXTE BUDGETAIRE**

##### **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*

##### **Plan pour l'obtention de financement subséquent :**

Décrire les stratégies qui seront utilisées afin d'obtenir un financement subséquent de source extérieure.

*max. 1400 caractères espaces compris*