

## Sepsis Canada/Réseau CMDO Initiatives structurantes intercentres

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.

**Sepsis Canada** est un réseau de recherche coordonné à l'échelle nationale, comptant plus de 200 membres et représentant des universités et des instituts universitaires de tout le Canada. Financé par les Instituts de recherche en santé du Canada, Sepsis Canada rassemble des experts de diverses disciplines qui travaillent en collaboration sur des projets interreliés dans le cadre d'un programme intégré et unifié. Notre mission est de réduire le fardeau de la septicémie pour tous les Canadiens.

Sepsis Canada et le Réseau CMDO se sont associés pour financer une **Initiative structurante intercentre** pour la période 2022 - 2023. L'objectif global de l'initiative commune CMDO/Sepsis Canada est de faire progresser les connaissances dans le domaine de la recherche biomédicale, clinique, sur la santé des populations ou sur les systèmes de santé afin d'étudier les déterminants communs (ex., inflammation, infection, microbiome, métabolisme) dans la pathogenèse, la prévention, la détection, la gestion ou la réadaptation des maladies cardiométaboliques, du diabète ou de l'obésité ET du sepsis. Ce concours permet aux chercheur·euse·s qui sont membres réguliers des deux entités de proposer des projets de collaboration intercentres, avec l'exigence d'un·e (1) membre du CMDO de la province de Québec et d'un·e (1) membre de Sepsis Canada basé·e au Canada. Un (1) projet de recherche se rapportant à ces thèmes sera financé en fonction des critères d'évaluation énoncés dans le présent appel. Les projets éligibles pourraient également impliquer d'autres centres de recherche internationaux. En outre, les projets issus de différents secteurs de recherche seront favorisés (c'est-à-dire 1) biomédical ; 2) clinique ; 3) santé de la population ; 4) système de santé). Une description détaillée des critères d'éligibilité et des procédures d'évaluation est fournie ci-dessous. Les projets d'excellente qualité scientifique qui démontrent un effet structurant pour la recherche au sein des réseaux seront financés à hauteur de 40 000 \$ pour un an (12 mois) (20 000 \$ fournis par le CMDO / 20 000 \$ fournis par Sepsis Canada).

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

Cette possibilité de financement est destinée à soutenir les chercheur·euse·s et leurs nouveaux projets qui n'ont pas reçu de financement auparavant. Le financement n'est pas destiné à compléter le financement de projets plus importants. Cette bourse aidera les chercheur·euse·s à générer des données préliminaires pour soutenir des recherches plus approfondies qui aideront les équipes à devenir compétitives pour des concours de financement plus importants.

Les demandes soumises en retard, incomplètes ou qui ne rencontrent pas les critères d'éligibilité ne seront pas évaluées. Les récipiendaires de financement seront tenus 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 complétion du projet.

Un rapport de suivi sera demandé à la fin de l'année (soit à la fin de la période du financement). De plus, un suivi annuel de 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 généraux :**

- 1) La demande doit impliquer deux chercheur·euse·s principaux : un·e membre régulier du CMDO et un·e membre régulier de Sepsis Canada ;
- 2) **Une seule demande par année comme chercheur·euse principal·e** peut être soumise pour le concours. Il n'y a pas de limite comme co-chercheur·euse;
- 3) Tous 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) Tous les chercheurs doivent être membres de Sepsis Canada avant la soumission finale ;
- 5) La soumission doit impliquer au moins deux centres de recherche, l'un au Québec et l'autre au Canada, représenté par au moins un·e membre chercheur régulier du réseau CMDO et de Sepsis Canada, respectivement ;
- 6) Les soumissions peuvent inclure d'autres centres de recherche internationaux ;
- 7) Le projet de recherche doit être lié à la recherche biomédicale, clinique, sur la santé des populations ou sur les systèmes de santé afin d'étudier les déterminants communs (par exemple, l'inflammation, l'infection, le microbiome, le métabolisme) dans la pathogenèse, la prévention, la détection, la gestion ou la réadaptation des maladies cardiométaboliques, du diabète ou de l'obésité ET du sepsis.
- 8) Le projet de recherche doit impliquer directement au moins un·e étudiant·e, un·e résident·e ou un·e boursier·ère postdoctoral·e qui doit être identifié·e dans la soumission et doit être en place au début du financement (1er avril) ;
- 9) Le projet de recherche doit impliquer directement au moins un·e partenaire patient ayant une expérience vécue (avec des maladies cardiométaboliques, l'obésité, l'infection et/ou la septicémie). Si vous souhaitez entrer en contact avec des patients partenaires potentiels ayant une expérience vécue de la septicémie, veuillez contacter Nubia Zepeda (zepedan@mcmaster.ca)).

- 10) 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*);
- 11) Une description d'un plan clair pour obtenir un financement ultérieur d'une source autre que le CMDO/Sepsis Canada (par exemple, les IRSC, des partenaires privés ou d'autres sources de financement).

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

- 1) Ce financement ne peut pas être utilisé pour soutenir les frais indirects de recherche de l'établissement.
- 2) On s'attend à ce que les groupes de recherche indemnisent les patients partenaires pour leur participation aux projets de recherche et à ce qu'ils prévoient l'indemnisation dans leur budget. Les directives de Sepsis Canada concernant la compensation des partenaires patients peuvent être demandées à Nubia Zepeda (zepedan@mcmaster.ca).
- 3) Les projets de recherche doivent être achevés dans les 12 mois suivant la réception du financement ; aucun renouvellement ou prolongation ne sera considéré.
- 5) Les approbations institutionnelles (ex., éthique, risques biologiques) et les approbations de Santé Canada (si applicable) doivent être obtenues avant le déblocage des fonds. La preuve des approbations sera exigée avant le déblocage des fonds.
- 6) La contribution de 20 000 \$ du CMDO doit être détenue par un·e chercheur·euse québécois·e dans la province de Québec. La contribution de 20 000 \$ du Réseau Sepsis Canada doit être détenue par un·e chercheur·euse canadien·ne au Canada.

### **Conditions d'application complètes :**

- 1) Formulaire de soumission de CMDO/Sepsis Canada rempli en ligne (voir ci-dessous);
- 2) Un curriculum vitae à jour (version FRQS incluant la section sur les contributions détaillées) pour tous les chercheurs québécois inclus dans la demande ainsi que pour tout·e étudiant·e, résident·e ou stagiaire postdoctoral·e québécois·e directement impliqué·e dans le projet. Pour tout·e·s les chercheur·euse·s hors Québec, un CV commun canadien doit être inclus. Tous les CV (en format PDF) doivent être soumis par courriel au coordonnateur du réseau ou à [concours@rrcmdo.ca](mailto:concours@rrcmdo.ca).

## Processus d'évaluation des demandes :

Un comité scientifique externe sera formé pour évaluer toutes les demandes soumises. Le comité sera présidé par un·e chercheur·euse membre du CMDO ou du réseau Sepsis Canada. Le comité scientifique externe comprendra un·e membre du CMDO et un·e membre de Sepsis Canada qui n'ont pas posé leur candidature à ce concours. Un·e membre du comité directeur du réseau CMDO et un·e membre du comité directeur de Sepsis Canada assisteront aux discussions en tant qu'observateur·trice·s. Les résultats du concours seront annoncés en février 2022.

Les demandes seront évaluées en fonction des critères suivants :

**1) Mérite scientifique et impact potentiel du projet (25%) :** Clarté de la question de recherche et justification scientifique. Pertinence de la conception de l'étude, faisabilité méthodologique dans le cadre financier proposé, y compris le recrutement des participants, l'accès aux bases de données, les méthodes de laboratoire ou autres méthodes de collecte des données;

**2) Originalité de la demande (20%):** Création potentielle de nouvelles connaissances. Originalité des hypothèses et des questions de recherche. Innovation de l'approche, y compris les nouvelles méthodologies ou les nouvelles applications des méthodologies existantes;

**3) Compétence et complémentarité de l'équipe de recherche (20%):** Réalisations scientifiques, dossier de publication, financement antérieur et formation d'étudiant·e·s, complémentarité des équipes participantes, importance accordée à la formation des étudiant·e·s et à l'intégration des patients partenaires dans les équipes (ex., comment l'expertise de chaque candidat·e sera utilisée pour réaliser le projet);

**4) Effet structurant pour la recherche au sein du réseau CMDO et de Sepsis Canada (25%):** Impact immédiat ou potentiel du projet proposé sur la recherche au sein des réseaux, en fonction de leurs objectifs (ex., établissement de nouvelles collaborations intersectorielles au sein du réseau ou à l'échelle internationale, normalisation des méthodes, mise en place d'une plateforme ou de ressources communes;

**5) Réalisme de la proposition budgétaire (10%):** Pertinence de l'utilisation proposée des fonds. Clarté et faisabilité du plan pour obtenir un financement futur ou simultané.

Toute demande de renseignements supplémentaires peut être acheminée soit :

Au Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO), 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).

The Sepsis Canada Network, Department of Medicine, McMaster University, David Braley Research Institute C5-121, 237 Barton Street East, Hamilton, ON, L8L 2X2. Email: [zepedan@mcmaster.ca](mailto:zepedan@mcmaster.ca).

## Dates importantes:



**Sepsis Canada/Réseau CMDO**  
**Initiatives structurantes intercentres**  
*Instructions pour le formulaire d'application*

**VEUILLEZ REMPLIR LE FORMULAIRE EN LIGNE DISPONIBLE 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·trice 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 GÉNÉRALES**

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

**Thème principal (un seul choix) :**

- Santé cardiométabolique
- Diabète
- Obésité

**ET**

Sepsis

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

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

**Axes (plusieurs choix possibles):**

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

**Chercheur·euse principal·e (membre régulier du Réseau CMDO) :** *max. 100 caractères espaces compris*  
*Veillez noter que le ou la demandeur·euse principal·e du CMDO détiendra les fonds du CMDO, si l'équipe de recherche réussit à obtenir un financement.*

**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?*) ;
- Groupe Canadien de recherche en soins intensifs (CCCTG)
- Association Canadienne des Médecins d'Urgence (ACMU)
- Action sur le Sepsis
- Réseau Action diabète Canada (ADC) ;
- Autres.

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

**Chercheur·euse principal·e (membre régulier de Sepsis Canada) ) : max. 100 caractères espaces inclus**

*Veillez noter que le ou la candidat·e principal·e de Sepsis Canada détiendra les fonds de Sepsis Canada si l'équipe de recherche réussit à obtenir du financement.*

*Affiliation principale : max. 120 caractères espaces inclus*

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

- Un autre Réseau du FRQS (*le ou lesquels?*);
- Groupe Canadien de recherche en soins intensifs (CCCTG)
- Association Canadienne des Médecins d'Urgence (ACMU)
- Action sur le Sepsis
- Réseau Action diabète Canada (ADC) ;
- 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 : max. 100 caractères espaces compris**

*Affiliation : max. 120 caractères espaces compris*

***Pour des applications avec plus de 7 co-chercheur·euse·s, SVP communiquer avec le coordinateur du CMDO (concours@rrcmdo.ca).***

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

*Programme et diplôme actuel recherché : max. 150 caractères espaces compris*

*Affiliation: max. 120 caractères espaces compris*

**Autres étudiant·e·s, résident·e·s ou stagiaires postdoctoraux participant au projet (indiquer le diplôme actuel et l'affiliation entre parenthèses): max. 256 caractères espaces compris**

**Patient·e Partenaire directement impliqué·e au projet: max. 100 caractères espaces compris**

*Affiliation: max. 120 caractères espaces compris*

**Autres Patient·e·s Partenaires impliqués au projet: max. 256 caractères espaces compris**

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

**Centre(s) de recherche hors Québec directement impliqué(s) dans le projet :**

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

## **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 (*Potential 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. RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

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

## **4. L'EXPERTISE ET LA COMPLÉMENTARITÉ DE L'ÉQUIPE DE RECHERCHE**

Fournir une description de l'équipe de recherche et de sa complémentarité, des réalisations scientifiques, du palmarès des publications et des financements antérieurs de la recherche, de la formation des étudiant·e·s et de l'intégration des patient·e·s partenaires. (*ex. comment l'expertise de chacun·e sera utilisée pour réaliser le projet.*).  
*max. 2800 caractères espaces compris*

## **5. EFFETS STRUCTURANTS POUR LA RECHERCHE AU SEIN DU RÉSEAU CMDO ET DE SEPSIS CANADA**

Fournir une description de tout effet structurant que le projet pourrait avoir en fonction des objectifs des deux réseaux et de leurs valeurs fondamentales. (*ex., établir de nouvelles collaborations intersectorielles au sein du réseau ou au niveau international, normalisation des méthodes, mise en place d'une plateforme de recherche ou de ressources communes*).

Les objectifs du **Réseau Sepsis Canada** sont:

- 1) Mieux comprendre les causes du sepsis et l'interaction complexe entre les conditions prédisposantes et le sepsis
- 2) Faire progresser la prévention primaire et secondaire du sepsis
- 3) S'assurer que les épisodes de septicémie sont identifiés rapidement et comprendre le fardeau épidémiologique et économique de la septicémie au Canada
- 4) Faire progresser les pratiques fondées sur des données probantes dans la gestion du sepsis et améliorer les résultats pour la santé des patient·e·s
- 5) Faire progresser la réadaptation et le rétablissement de tous les survivant·e·s du sepsis
- 6) Former la génération actuelle et la prochaine génération de chercheur·euse·s sur le sepsis, de clinicien·ne·s, de personnel de soutien et de patient·e·s partenaires

Les valeurs fondamentales du Réseau Sepsis Canada sont:

**Développement des capacités:** Grâce à l'acquisition et au maintien des compétences, des connaissances et des attitudes, nous aiderons les chercheur·euse·s, les prestataires de soins de santé, les patient·e·s et les stagiaires à atteindre leur plein potentiel.

**Partenariat avec les patient·e·s et les familles :** Les patient·e·s et les familles ont vécu l'expérience de la septicémie de première main. Ces personnes sont les mieux placées pour savoir quelles sont les priorités et les lacunes en matière de recherche et de soins. Nous impliquerons les patient·e·s et les familles en tant que partenaires dans nos recherches!

**Équité, Diversité et Inclusion:** Nous ferons la promotion d'un réseau qui englobe et respecte le caractère unique des individus, représente la diversité du Canada et crée un accès équitable aux opportunités pour tous les individus. De plus, nous veillerons à ce que la recherche menée par notre réseau réduise les écarts en matière d'équité en santé qui existent dans le domaine de la septicémie au Canada et profite à une diversité de Canadiens.

**Communication & Collaboration:** Nous mettrons à profit les plateformes de communication pour unir les chercheur·euse·s et les communautés du réseau de tout le Canada. Nous forgerons des partenariats et favoriserons la collaboration entre des personnes et des équipes possédant une expertise unique, dans le cadre d'une mission commune.



**Échange de connaissances:** Nous transformerons les connaissances existantes et nouvelles générées en de meilleures politiques, pratiques, procédures, produits et services pour les soins du sepsis à travers le Canada

**L'excellence en recherche:** Nous concevrons, mènerons et mettrons en œuvre des recherches de haute qualité, transparentes, rigoureuses et ayant un impact sur le sepsis

Les objectifs du **Réseau CMDO** 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, transgénèse, 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·elles 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 BUDGÉTAIRE**

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

Fournissez une brève description de la manière dont les fonds seront utilisés.

*max. 1400 caractères espaces compris*

### **Plans pour obtenir un financement ultérieur :**

Décrivez les stratégies qui seront utilisées pour obtenir un financement ultérieur d'une autre source que le CMDO ou Sepsis Canada.

*max. 1400 caractères espaces compris*