

## **Fonds d'innovation thérapeutique (FIT)**

### **Concours 2024-2025**

**Date limite lettre d'intention : 22 avril 2024**

**Date limite demande complète : 22 mai 2024**

Le Fonds d'innovation thérapeutique en hématologie-oncologie pédiatrique du CHU Sainte-Justine (FIT) s'intègre dans le cadre plus général du Pôle d'excellence - Maladies immunitaires et cancers de l'hôpital.

Les objectifs sont:

1. D'obtenir des données fondamentales préliminaires pour se positionner favorablement face aux organismes subventionnaires.
  - a. Financer des études pilotes OU preuves de concept autour d'une problématique en hémato-oncologie pédiatrique.
2. De combler la faille de financement entre le préclinique et les essais multi/monocentriques.
  - a. Financer des essais thérapeutiques de type pilote, phase I ou II ainsi des études précliniques (étude de faisabilité ou preuve de concept) impliquant des analyses effectuées sur des échantillons humains dans le but de tester de nouveaux traitements dans le domaine de l'hémato-oncologie pédiatrique.

Afin d'atteindre ces objectifs, le FIT vise à :

1. Encourager et explorer des concepts innovants de traitements et de recherche translationnelle en hémato-oncologie pédiatrique.
2. Inviter les chercheurs œuvrant dans d'autres domaines à mettre leur expertise à profit pour le développement de projets en thérapies innovantes et en recherche translationnelle en hémato-oncologie pédiatrique.
3. Promouvoir la recherche interdisciplinaire.
4. Offrir des subventions d'amorçage pour des projets de recherche fondamentale, translationnelle et clinique en hémato-oncologie.
5. Identifier des idées innovantes et inventives.
6. Encourager les collaborations interdisciplinaires entre les chercheurs cliniciens et non-cliniciens.
7. Gérer un programme flexible où les nouvelles idées seront supportées sur une base régulière et dans lequel les chercheurs présentant des projets « à succès » seront encouragés à poser leur candidature pour d'autres sources de financement.
8. Favoriser la recherche orientée vers le patient en améliorant l'arrimage entre la recherche fondamentale et l'application à la recherche clinique.
9. Initier localement au CHU Sainte-Justine des projets de recherche, afin de transférer plus rapidement à nos patients les découvertes qui en découleront.

Le FIT vise des projets cherchant soit à améliorer notre compréhension de la maladie, le pronostic de survie ou guérison des enfants, soit à diminuer les effets secondaires des traitements requis par la maladie. Il est nécessaire de démontrer comment les montants investis dans les projets auront permis de changer la prise en charge et la trajectoire de vie des enfants. Les projets devront présenter les caractéristiques suivantes :

- Proposer une thérapie potentielle à une pathologie comprenant une problématique hémato-oncologique;
- Développer une preuve de concept en laboratoire;
- S'adresser à des enfants pour lesquels il n'existe pas de traitement standard ou pour lesquels les traitements standards ont échoué, ou produisent des effets secondaires à prendre en charge ou à prévenir.

Admissibilité :

- Le programme est ouvert à tous les chercheurs (clinique, psychosocial (si intégré à la clinique ou recherche fondamentale) et/ou fondamental) faisant de la recherche en hémato-oncologie au CHU Sainte-Justine.
- Les projets reliés à l'hématologie doivent adresser directement une problématique en oncologie pour être admissibles.
- Les études visent des patients traités principalement (mais pas exclusivement) au CHU Sainte-Justine.
- Les projets déjà financés par des organismes externes ne sont pas admissibles.
- Les chercheurs qui bénéficient d'un financement du fonds « Signature » pour un de leurs projets de recherche en tant que PI ou co-PI ne peuvent soumettre une demande.
- Un chercheur ne peut déposer qu'une seule demande par concours à titre d'investigateur principal.
- Les projets portant uniquement sur un des aspects suivants ne pourront pas être soumis :
  - recherche en hématologie sans composante en oncologie
  - recherche épidémiologique
  - recherche longitudinale
  - qualité de vie
  - recherche psychosociale
  - développement de modèles animaux

### **Concours**

Le FIT est offert sur une base annuelle. Chaque 12 mois, les fonds disponibles sont mis à disposition pour les demandes de financement. Les projets seront financés jusqu'à une hauteur maximale de 50 000 CAD par projet pour une durée d'un an. Une prolongation est possible jusqu'à 24 mois après la date de début.

## Présentation d'un projet

### Lettre d'intention

**Date limite : lundi 22 avril 2024 (23h59)**

Le chercheur principal doit soumettre une lettre d'intention afin de planifier la logistique du concours (processus d'évaluation) et vérifier l'admissibilité. Le demandeur devra remplir le formulaire de l'intention (1 page) incluant les informations suivantes :

- Titre du projet, noms de l'investigateur principal et des collaborateurs. Pour les projets en recherche fondamentale : contexte, hypothèse(s), objectif global, objectifs spécifiques et impact. Pour les projets de recherche clinique : design de l'étude, objectifs, caractère mono ou multicentrique, critères d'inclusion et d'exclusion, nombre de patients à recruter, durée, date de début.

### Demande complète

**Date limite : mercredi 22 mai 2024 (23h59)**

Les demandeurs admissibles seront invités au plus tard le 26 avril 2024, à soumettre une demande complète qui sera transmise au comité d'évaluation. Les demandeurs devront fournir les documents suivants :

- Formulaire de demande
- CV des chercheurs principaux (format CV commun académique IRSC)
- Tableau de Budget

### Critères d'évaluation des projets<sup>1</sup>

Les subventions seront attribuées en fonction des critères suivants (par ordre d'importance) :

- **Pertinence.** Les projets doivent être des essais cliniques de phase 1, de phase 1-2, des études précliniques de faisabilité ou de preuve de concept en laboratoire. Ils s'adressent à des enfants traités au CHU Sainte-Justine pour des maladies oncologiques pour lesquelles il n'existe pas de traitement standard, ou pour lesquelles les traitements standards ont échoué, ou encore pour lesquelles les traitements standards produisent des effets secondaires à prendre en charge ou à prévenir.
  - **Faisabilité.** Le projet doit être réalisable soit au CHU Sainte-Justine uniquement, soit au CHU Sainte-Justine en collaboration avec d'autres centres québécois ou canadiens sous la direction d'un investigateur du CHU Sainte-Justine. Le projet doit être réalisable à l'intérieur de l'échéancier proposé et pourrait être une étude préliminaire en prévision d'un plus grand projet. Dans ce cas, il faut bien clarifier les livrables dans le cadre du financement FIT et celui à plus long-terme.
  - **Interdisciplinarité.** Les projets qui impliquent des chercheurs-cliniciens et non-cliniciens, ou des cliniciens hémato-oncologues en association avec des cliniciens d'autres spécialités seront favorisées. Les projets comportant une partie laboratoire de recherche, ou une partie qualité de vie seront priorisés.
  - **Innovation.** Le projet doit évaluer un changement dans la manière de traiter les enfants n'ayant pas d'alternatives thérapeutiques (nouveau paradigme de la prise en charge clinique), en utilisant de nouvelles approches ou méthodologie ou interventions.
-

- **Approche.** La stratégie expérimentale/méthodologie proposée pour réaliser le projet sera également évaluée. La stratégie globale, la méthodologie/design et les analyses doivent être bien justifiées et adéquates en fonction des objectifs du projet.
- **Investigateurs.** Qualité et expérience de recherche du chercheur principal. Le(s) chercheur(s) principal(aux) et les collaborateurs doivent avoir l'expérience et l'expertise requises pour réaliser avec succès le projet proposé. Les investigateurs doivent démontrer une expertise complémentaire et intégrée.

### **Soumission**

Les documents doivent être soumis avant la fin de l'échéancier à l'attention de Janetta Bijl à [janetta.bijl.hsj@ssss.gouv.qc.ca](mailto:janetta.bijl.hsj@ssss.gouv.qc.ca)