

**Réseau canadien d'essais cliniques (RCEC) de FRDJ – Eli Lilly  
Canada**

**Bourses postdoctorales en application clinique dans le programme sur  
le DT1**

**APPEL DE DEMANDES**

**DATES IMPORTANTES**

**Date de lancement : 1<sup>er</sup> mai 2017**

**Date limite de présentation des demandes : 28 juin 2017**

**Date de début du financement : 1<sup>er</sup> novembre 2017**

Cet appel de demandes contient les renseignements suivants :

- Buts et objectifs de recherche
- Admissibilité
- Budget
- Comment faire une demande
- Processus d'examen des demandes
- Modalités des bourses
- Coordonnées

**Collaboration avec Eli Lilly Canada inc.**

Le Réseau canadien d'essais cliniques (RCEC) de FRDJ est heureux d'annoncer qu'Eli Lilly Canada inc. a fourni un soutien financier de 120 000 \$ pour appuyer deux chercheurs du RCEC de niveau postdoctoral pour une période d'un an, à raison de 60 000 \$ chacun. Ces bourses visent à fournir un soutien salarial partiel d'un an afin de permettre au boursier de faire progresser sa carrière en tant que chercheur indépendant. Ces bourses bénéficieront de l'investissement à l'échelle nationale en application clinique dans la recherche sur le diabète de type 1. Les bourses seront administrées et gérées par le RCEC de FRDJ.

**Survol**

Le diabète de type 1 est une maladie auto-immune dans laquelle le système immunitaire de l'organisme attaque les cellules bêta productrices d'insuline du pancréas. Nous ignorons encore ce qui déclenche le processus auto-immun, mais le résultat est la destruction des cellules bêta. Lorsque de 50 % à 90 % de ces cellules sont détruites, l'organisme perd la capacité de contrôler ses taux de sucre dans le sang. Le diagnostic de diabète qui en résulte signifie une hyperglycémie chronique. Le processus auto-immun sous-jacent qui cause le diabète de type 1 est ce qui distingue cette maladie du diabète de type 2, beaucoup plus répandu. Ce processus auto-immun signifie aussi que le diabète de type 1 a en commun des voies pathologiques courantes avec des maladies telles que la sclérose en plaques, la maladie thyroïdienne auto-immune et la maladie céliaque. Toutes les personnes qui ont le diabète (quelle que soit la cause initiale ou le type) sont à risque de complications diverses qui se développent à cause de l'hyperglycémie chronique, notamment des atteintes aux nerfs, la perte de vision, l'insuffisance rénale et les maladies cardiovasculaires. Comme le diabète de type 1 se développe tôt dans la vie des personnes atteintes, notamment avant l'âge de 5 ans, ces personnes sont à risque de développer des complications dès le milieu de la vingtaine ou le début de la trentaine.

FRDJ est le plus important organisme sans but lucratif voué à la recherche sur le diabète de type 1.

Motivé par des bénévoles passionnés sur le terrain, qui sont en contact direct avec les enfants, adolescents et adultes qui vivent avec cette maladie, FRDJ est le plus important bailleur de fonds philanthropique de la recherche sur le diabète de type 1. Son objectif est d'améliorer la vie de tous ceux qui en sont atteints en accélérant les progrès des recherches les plus prometteuses visant à guérir, mieux traiter et prévenir cette maladie. Pour ce faire, FRDJ collabore avec une vaste gamme de partenaires qui partagent cet objectif.

La contribution des chercheurs canadiens à la recherche sur le diabète a toujours été importante, depuis la découverte révolutionnaire de l'insuline par Banting et Best jusqu'à la mise au point du Protocole d'Edmonton pour le remplacement des cellules bêta, qui utilise la greffe d'îlots pancréatiques. Cet accent mis depuis toujours sur la recherche sur le diabète, de concert avec des investissements faits par des organismes sans but lucratif tels que FRDJ, ont résulté en un solide réservoir de possibilités diagnostiques, préventives et thérapeutiques très prometteuses pour changer le cours de cette maladie chronique.

Le Réseau canadien d'essais cliniques (RCEC) de FRDJ (<http://www.frdj.ca/rcec/>) est une plateforme établie pour la recherche clinique en vue d'évaluer de nouveaux traitements et technologies pour le diabète de type 1. Le RCEC de FRDJ réunit les plus éminents médecins, scientifiques, chercheurs et innovateurs au pays, issus d'hôpitaux et de centres médicaux universitaires importants et de l'industrie. Ce réseau a entre autres objectifs de créer une infrastructure améliorée d'essais cliniques sur le diabète à l'échelle du pays, d'accroître la capacité à mener des essais cliniques, de mener des essais cliniques de pointe sur des traitements et technologies avant-gardistes pour le diabète, d'offrir aux Canadiens atteints de diabète un accès aux dernières percées dans le monde du diabète en participant à des essais cliniques, et de créer de nouveaux partenariats entre des chercheurs en milieu universitaire, des organismes sans but lucratif, l'industrie et les gouvernements.

Le RCEC de FRDJ s'est récemment élargi depuis ses sites cliniques d'avant-garde en Ontario pour inclure des sites dans l'Ouest du Canada. Les projets du RCEC accélèrent l'évaluation de nouveaux traitements et technologies pour que les Canadiens aient accès aux plus récentes percées de la recherche en matière de diabète. On trouvera une description des essais et projets actuels du RCEC au <http://www.frdj.ca/rcec/>

On trouvera par ailleurs la description des secteurs de recherche prioritaires de FRDJ (en anglais seulement) au <http://grantcenter.jdrf.org/information-for-applicants/research-priority-areas/>.

### **Admissibilité<sup>1</sup>**

Les candidats doivent être titulaires d'un M.D., Ph.D., M.D./Ph.D. ou l'équivalent, et être à 7 ans ou moins de l'obtention de leur doctorat. Il n'y a aucune exigence de citoyenneté, bien que les candidats doivent être titulaires d'un poste et poursuivre des recherches dans un établissement canadien.

Ces bourses de formation visent à potentialiser les investissements du RCEC dans la recherche sur le diabète de type 1 à l'échelle nationale. La plus haute priorité sera donnée aux candidats qui poursuivent des recherches cliniques sur les humains ou des recherches susceptibles de mener à l'application clinique de nouvelles avancées en matière de DT1.

Les candidats qui font état de collaborations s'appuyant sur des projets et des infrastructures

---

<sup>1</sup> Cet appel de demandes est ouvert également aux hommes et aux femmes. L'emploi du masculin est ici privilégié dans le seul but d'alléger le texte.

existantes du RCEC sont plus particulièrement invités à présenter une demande. Toutefois, les candidats issus d'établissements qui ne sont pas actuellement affiliés au RCEC ou situés n'importe où au Canada sont aussi admissibles. On trouvera la description des essais et projets en cours du RCEC au [http://www.frdj.ca/essais-cliniques/au-sujet-du-rcec/?\\_ga=2.160370813.1516478819.1493995850-202716477.1487184231](http://www.frdj.ca/essais-cliniques/au-sujet-du-rcec/?_ga=2.160370813.1516478819.1493995850-202716477.1487184231)

Les candidats sont fortement invités à examiner la description des secteurs de recherche prioritaires de FRDJ, disponible (en anglais seulement) au <http://grantcenter.jdrf.org/information-for-applicants/research-priority-areas/>.

**Les candidats peuvent présenter simultanément une demande pour les bourses postdoctorales de JDRFI.**

### **Budget**

Les bourses sont de 60 000 \$, **en dollars canadiens**, pour une période d'un an.

### **Comment faire une demande**

Les candidats doivent s'inscrire et soumettre leur demande en utilisant le système [RMS360](http://jdrf.smartsimple.us) (<http://jdrf.smartsimple.us>) (en anglais seulement). Toutes les demandes doivent être soumises avant 17 h HAE le 28 juin 2017.

La demande doit comprendre les éléments suivants :

- un résumé non scientifique (ceux des candidats retenus seront publiés);
- l'énoncé du candidat décrivant ses objectifs de carrière actuels et futurs (**3 pages maximum**);
- un plan de recherche (**5 pages maximum**);
- le *curriculum vitae* du candidat;
- une lettre d'appui d'un mentor ou d'un superviseur (**en plus des 3 lettres de recommandation** mentionnées ci-dessous). Cette lettre doit inclure les mesures concernant la supervision, l'orientation, les conseils et autres types officiels ou non de formation du candidat ainsi qu'une description des ressources et des activités de mentorat offertes par l'établissement pour soutenir le développement de la carrière de jeunes chercheurs;
- des lettres de recommandation (**3 auteurs différents** – ceci est obligatoire dans [RMS360](http://jdrf.smartsimple.us));
- le budget proposé (jusqu'à 60 000 \$CA);
- une preuve d'appui de l'établissement du candidat et une description d'autres sources d'appui.

Pour plus d'information concernant cette demande, veuillez communiquer avec la personne-ressource indiquée ci-dessous **chargée des questions de nature administrative**.

Pour les questions ou problèmes **touchant l'utilisation générale du système RMS360** qui ne sont pas spécifiques à cette demande, veuillez communiquer avec SmartSimple Support Services (en anglais seulement) par courriel à [support@smartsimple.com](mailto:support@smartsimple.com), ou encore par téléphone au 1 866 239-0991. Ce service est disponible du lundi au vendredi, de 5 h à 21 h (heure normale de l'Est des USA)

### **Processus d'examen des demandes**

Les demandes seront évaluées au concours par un comité externe d'examen par les pairs formé d'experts. Les critères suivants seront notamment considérés :

- Les qualifications du candidat et son potentiel à mener des recherches novatrices en matière de DT1

- La qualité et l'originalité de la recherche proposée et son potentiel de faire avancer les soins cliniques
- La qualification et le niveau d'appui du mentor du candidat et l'environnement offert par l'établissement, incluant les programmes, activités, laboratoires et installations destinées aux patients auxquels le candidat a accès

### **Modalités des bourses**

Les récipiendaires des bourses postdoctorales du RCEC de FRDJ recevront un appui financier pouvant aller jusqu'à 60 000 \$CA pour une période d'un an. Des preuves de l'engagement de l'établissement sous forme d'argent et de ressources non financières sont aussi requises.

FRDJ publiera et diffusera l'ensemble de l'information et du matériel développé grâce à ses ressources. Tous les récipiendaires de bourses de FRDJ doivent accepter ce principe et prendre des mesures afin de faciliter la disponibilité des données et des échantillons. Les boursiers doivent s'engager à publier les résultats de leurs recherches afin que leurs travaux soient disponibles dans le domaine public et à d'autres chercheurs.

Les boursiers soutenus par ce programme feront partie du RCEC de FRDJ, avec les mêmes droits et responsabilités que les autres membres du RCEC.

Les boursiers devront fournir, à des fins promotionnelles, du matériel, incluant un résumé non scientifique pour informer le public des recherches appuyées par la collaboration du RCEC de FRDJ et d'Eli Lilly Canada inc.

### **Coordonnées**

Les demandes de nature administrative doivent être adressées à :

#### **Jami Goodman**

Administratrice des partenariats internationaux

Courriel : [jgoodman@jdrf.org](mailto:jgoodman@jdrf.org)

Tél. : 212.479.7603

Les demandes de nature scientifique doivent être adressées au :

#### **D<sup>r</sup> Bob Goldstein**

Chef de la direction scientifique du RCEC

Courriel : [gold@jdrf.ca](mailto:gold@jdrf.ca)

Tél. : 647.789.2324

Cell. : 301.651.1898