

# Fonds de recherche du Québec

Nature et Technologies • Santé • Société et Culture

## Webinaire d'information FRQ - Grands défis de société Programmes dédiés à la Relève en recherche

19 juillet 2023

*En cas de divergence entre ce document et les contenus publiés sur notre site Web le 6 juillet 2023, ces derniers auront préséance.*

Québec 



# Les Fonds de Recherche du Québec (FRQ)



- **Trois Fonds, une bannière commune**

- Fonds de recherche du Québec – **Nature et Technologies (FRQ-NT)**
- Fonds de recherche du Québec – **Santé (FRQ-S)**
- Fonds de recherche du Québec – **Société et Culture (FRQ-SC)**

- **Bureau du scientifique en chef du Québec**

- Services communs aux FRQ: finances, administration, éthique et affaires juridiques, technologies de l'information, communication et mobilisation des connaissances
- **Direction des Grands défis de société**

**Pour les FRQ, la recherche est un incontournable pour répondre aux défis de société.**

Note: Les grands défis sont soutenus par la [Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation<sup>2</sup> 2022-2027](#)

# Direction des Grands défis de société



- La direction des Grands défis de société des FRQ stimule tout particulièrement la recherche intersectorielle, porteuse de solutions, fondée sur la co-construction des savoirs et des pratiques ainsi que le maillage science et société.

Entrepreneuriat innovant  
et créativité



Changement démographique  
et vieillissement



Changements  
climatiques et  
numériques



Science & société

*Projets de recherche, Initiatives, Réseaux et Programmes en partenariat*

Faire autrement pour répondre aux grands défis de société avec une programmation axée...



- Sur le croisement des savoirs de différentes cultures scientifiques et de différents secteurs de la société comme catalyseur d'idées nouvelles
- L'interaction de la communauté scientifique avec le grand public pour susciter l'intérêt envers la science
- L'engagement et la participation active des citoyens et des citoyennes dans la recherche
- La contribution des jeunes à la lutte à la désinformation et à l'atteinte des Objectifs de développement durable des Nations unies



# À garder en tête en préparant une candidature



## L'évaluation des programmes des grands défis de société est basée sur l'excellence et elle fait appel à :

- Des comités avec un profil des membres très diversifiés, incluant une **représentativité sectorielle et intersectorielle**, en plus d'y adjoindre des personnes aux expertises spécifiques au programme, telles en communication scientifique, gestion de médias sociaux, entrepreneuriat, conseil scientifique...
  - Une approche simplifiée dans ses exigences documentaires, notamment avec un format de **CV abrégé** permettant de mettre en valeur les compétences transversales et les expériences pertinentes
- Les personnes candidates doivent présenter leur projet de manière à faciliter une **compréhension intersectorielle**
- Faire **un lien direct avec les objectifs spécifiques** des programmes (sortir des descriptions classiques de vos projets de recherche et mettre vos compétences transversales de l'avant)



# Bourses Action climatique



## Programme de bourses doctorales en action climatique

- Thématique : Changements climatiques
- Partenaire : Comité consultatif sur les changements climatiques
- Bourse de 12 000 \$ (équivalent à un supplément)
- Durée 4 à 6 mois

### **Pour qui?**

- Étudiantes ou étudiants inscrits à un programme de doctorat dans une université québécoise

### **À garder en tête?**

- Avoir le soutien de son directeur ou de sa directrice de recherche **(consentement par FRQnet)**
- Doit proposer un projet qui: 1) s'intègre bien à la charge de travail de la personne candidate et son domaine de recherche et 2) est réalisable en quatre à six mois
- Objectif: Alimenter les politiques climatiques québécoises

### **Date limite?**

- 12 octobre 2023 à 16 h (EST)

### **Annonce des résultats et début des projets?**

- Février 2024

# Conseil scientifique



## Programme Scientifique en résidence

- Thématiques : [Changements climatiques](#), [Résilience municipale](#), [Fiscalité municipale](#), [Visualisation et Analyse de données dans un contexte parlementaire](#)
- Partenaires : Comité consultatif sur les changements climatiques, Villes de Sherbrooke et de Laval, Assemblée nationale du Québec
- Bourse de 50 000 \$ (type postdoctoral)

### **Pour qui?**

- Être titulaire d'un doctorat émis dans les 5 dernières années (ou dépôt de thèse avant la résidence)
- Être domiciliée au Québec
- **Profils diversifiés**

### **À garder en tête?**

- Une expérience de conseil scientifique (pas de présentation de projet de recherche)
- Répondre à des besoins spécifiques à la résidence

### **Date limite?**

- 15 août 2023 à 16h (EST)

### **Annnonce des résultats et début de la résidence?**

- Octobre 2023



# Conseil scientifique : en primeur



## Le programme Scientifique en résidence prend de l'ampleur!

- **4 résidences dans les ministères** du gouvernement du Québec à venir
- **4 thématiques** (préliminaire) :
  - la modernisation du Règlement sur les exploitations agricoles
  - la valorisation et vulgarisation des connaissances issues de la recherche en santé et services sociaux
  - l'application éthique de l'intelligence artificielle dans les organismes publics et les services gouvernementaux
  - les pratiques innovantes en ressources humaines
- Appels lancés **d'ici la fin de l'été**; rester à l'affût avec [la page du programme](#)

**Partenaires** : Le ministère de la cybersécurité et du numérique (MCN), le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) et le Secrétariat du Conseil du trésor (SCT)





# Communication grand public (1)



## Programme DIALOGUE

- Projets pour la valorisation de la recherche ou encore d'une innovation qui en est issue
- Octroi de 10 000 \$

### **Pour qui?**

- Relève du 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> cycle, postdoctorante ou en formation de recherche post-diplôme professionnel fréquentant une université, un établissement affilié à une université, un établissement de recherche du Québec

### **À garder en tête?**

- Être axé sur le dialogue avec le grand public
- Être axé sur la valorisation des travaux, de la démarche et des résultats de recherche ou d'une innovation issue de la recherche (et non seulement la valorisation de la science)
- Soutien de la candidature par un regroupement non requis
- **Ne peut détenir** simultanément un octroi REGARDS – ODD **ET** DIALOGUE

### **Date limite?**

- Prédemande: 12 septembre / Demande: 23 novembre 2023

### **Annonce des résultats?**

- Février 2024



# Communication grand public (2)



## Programme REGARDS ODD

- Projets sous forme numérique dans le but d'échanger avec les 18-30 ans sur les Objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies
- Octroi de 12 000 \$

### **Pour qui?**

- Équipe composée d'une personne de la relève de 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> cycle (responsable), et d'un ou d'une autre étudiante de collège, de 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> cycle (coresponsable), tous inscrits dans un établissement d'enseignement supérieur québécois
- Encadrée scientifiquement par un chercheur ou une chercheuse universitaire ou de collège

### **À garder en tête?**

- Être axé sur les [ODD](#), notamment ceux priorisés par les FRQ (3, 4, 10, 11 et 13), dans un projet numérique qui s'adresse aux jeunes
- Être responsable de la gestion financière du projet
- **Ne peut détenir** simultanément un octroi REGARDS – ODD **ET** DIALOGUE

### **Date limite?**

- Demande: 9 novembre 2023

### **Annnonce des résultats?**

- Février 2024



# Entrepreneuriat scientifique : une trajectoire en ES



## Programme québécois d'entrepreneuriat scientifique (QcES)

- Explorer l'entrepreneuriat scientifique



## L2M (Lab au marché)

- Valider une idée entrepreneuriale
- Bourse de 15 000 \$ (en partie avec Mitacs)



## Programme de Création d'entreprise Scientifique (CES)

- FRQ, Mitacs et Axelys **se joignent cette année** à V1Studio
- Dérisquer et faciliter la transition entre les études académiques et l'entrepreneuriat scientifique sans perdre son lien avec l'université et l'accès à certaines ressources
- Axé sur les compétences et le parcours de la personne entrepreneuse, conçu spécifiquement pour l'aspect intersectoriel et complexe de l'ES
- Un financement combiné FRQ et Mitacs (67,500\$)



## Plusieurs programmes dans les universités à travers le Qc

Balado Lac-à-l'épaule : [Lac-à-L'Épaule - Lac-à-L'Épaule - Changer le monde, une personne à la fois \(lacalepaule.quebec\)](#)

[L'entrepreneuriat scientifique, notre potentiel de classe mondiale avec Louise Hénault Éthier et Elizabeth Douville - Lac-à-L'Épaule \(Changer le monde une personne à la fois\) | Podcast on Spotify](#)



# Entrepreneuriat scientifique: Explorer l'écosystème



## Grad2VC

- En partenariat avec [Front Row Venture](#) (le seul fond d'investissement étudiant au Canada; dans plus de 20 campus au Québec et en Ontario)
- Formation dans une firme d'investissement en capital de risque: Une expérience immersive et une porte d'entrée dans l'écosystème entrepreneurial
- Bourse de 10 000 \$
- Recrutement : Janvier-Février 2024



## Récipiendaires de la bourse Grad2VC :

- [Amira Igouzoul](#): Maîtrise en biologie cellulaire (Sherbrooke)
- [Ryan Borotra](#): Maîtrise en biologie moléculaire (UdeM)
- [Mila Bjelica](#): Doctorat en microbiologie et immunologie (UdeM)
- [Antoine Jutras-Carignan](#): Doctorat en biologie (UQAM)
- [Constantin Bretonneau](#): Doctorant en neurosciences (UdeM)
- [Roy Eyono](#): Candidat au doctorat en informatique à l'Université McGill et à l'Institut québécois d'intelligence artificielle (Mila)
- [Pier-Luc Nadeau-Labadie](#): Étudiant gradué en Innovation chirurgicale à l'Université McGill
- [Zoe Schmilovich](#): Candidate au doctorat en Génétique Humaine à l'Université McGill

Lire leur blog: [Valoriser vos compétences d'étudiants gradués dans le monde du capital de risque](#)

# Entrepreneuriat scientifique: Innovateurs et Innovatrices en résidence



**INNOVATEURS  
RICES  
EN RÉSIDENCE**

## Programme Innovateurs et Innovatrices en résidence

- Propulser l'innovation en milieu de soin; valider, in situ, par preuve de concept et prototypage, la pertinence et la performance de solutions entrepreneuriales
- Créer une connaissance de l'implantation d'innovation et de la gestion de changement par le biais de documentation académique
- Bourse d'excellence pour la personne entrepreneuse et bourses étudiantes (équivalent à un supplément)
- Recrutement : Rester à l'affût, le programme fait peau neuve

### [Découvrir les récipiendaires 2019 été 2020 :](#)

- Nicolas Tremblay, fondateur de NeuroServo Inc. et Annie Passalacqua est candidate au doctorat en gestion des technologies et innovations au département de mathématiques et génie industriel à Polytechnique Montréal
- Josette Renée Landry, fondatrice de Streamline Genomics et Margaux Manent est étudiante au doctorat en Management à HEC Montréal

# Grands défis de société : contacts



## Josée Aubin, responsables de programmes – Science et société

- *Courriel* : [josee.aubin@frq.gouv.qc.ca](mailto:josee.aubin@frq.gouv.qc.ca)
- *Programmes*: DIALOGUE, REGARDS – ODD
- Stages pour étudiants et étudiantes

## Raffaella Siniscalchi, responsables de programmes – Changements climatiques et numériques – Arts et Science

- *Courriel* : [raffaella.siniscalchi@frq.gouv.qc.ca](mailto:raffaella.siniscalchi@frq.gouv.qc.ca)
- *Programmes*: Bourses en action climatique, Scientifique en résidence, programmation arts et science, Entrepreneuriat scientifique (voir aussi à contacter les partenaires)

## Audrey Lavoie, technicienne à la coordination et à la gestion des programmes

- *Courriel*: [audrey.lavoie@frq.gouv.qc.ca](mailto:audrey.lavoie@frq.gouv.qc.ca)
- Soutien technique à la soumission et à la gestion de candidature

# MERCI DE VOTRE PARTICIPATION !

## Avez-vous des questions ?

Québec 

Fonds de recherche – Nature et technologies  
Fonds de recherche – Santé  
Fonds de recherche – Société et culture