

Fonds de recherche du Québec

Nature et Technologies • *Santé* • *Société et Culture*

Programme de soutien à l'entrepreneuriat scientifique Concours printemps 2022

Direction des défis de société et des maillages intersectoriels
(DSMI), Fonds de recherche du Québec (FRQ)

Webinaire informatif

31 mai et 16 juin 2022

Québec 



Plan

- Le programme
- Le financement
- Les entreprises ciblées
- Les axes thématiques
- Composition de l'équipe
- Admissibilité de l'entreprise scientifique
- Participation à plus d'un projet
- Critères d'évaluation
- Documents obligatoires à joindre à la demande
- Soumission de la demande
- Remerciements et questions

Le programme

- Développée et gérée par la **Direction des défis de société et des maillages intersectoriels (DSMI)** des **Fonds de recherche du Québec (FRQ)**

Les grands objectifs :

- Soutenir l'avancement des **connaissances** et des **pratiques** pour répondre adéquatement aux **défis de société** du **vieillissement** et de la **lutte contre les changements climatiques**
- Expérimenter un **nouveau mode de financement** visant la création de nouvelles connaissances partagées avec des retombées pour le milieu **académique** et le milieu de l'**entrepreneuriat** via des projets innovants
- Encourager le **partage des savoirs et d'outils** pour mieux soutenir des partenaires dans un contexte d'actions ou d'interventions plurielles
- Maximiser les collaborations intersectorielles au sein de la communauté scientifique en provenance des **trois Fonds (Santé, Nature et technologies, Société et culture)** tout en favorisant la participation des **différents secteurs** de la société

Le financement

- Les FRQ proposent une **approche innovante de financement intersectoriel** :
 - 1) Qui permet aux entrepreneurs et entrepreneures scientifiques d'être au cœur de la **gestion d'une subvention** de recherche
 - 2) Qui encourage une véritable **codirection** entre des entrepreneurs ou entrepreneures scientifiques et des chercheurs ou chercheuses
 - 3) Qui accorde un montant **directement aux entrepreneurs ou entrepreneures** afin qu'ils ou elles puissent assumer un **rôle de liaison** avec des chercheurs ou des chercheuses dans le domaine du bien vieillir et un rôle de gestion du projet et des activités de recherche à l'interne

Le financement

Catégorie	Informations
Montant annuel par octroi	100 000 \$ à 125 000 \$ (Frais indirectes de recherche (FIR) en sus)
FIR	Pour un montant équivalent à 27% des dépenses reliées directement à la recherche, soit un de maximum 27 000\$
Dépenses admissibles	<ul style="list-style-type: none">• Dépenses reliées directement à la réalisation du projet de recherche, incluant la validation et l'intégration de l'innovation dans un milieu utilisateur, si ces étapes sont réalisées en partenariat avec l'équipe de recherche• Pour le chercheur principal : les postes budgétaires admissibles prévus par les RGC (section 8)• Pour l'entrepreneur scientifique-coporteur : les postes budgétaires admissibles par les règles du programme

Les entreprises ciblées

- Une **entreprise scientifique** est considérée comme une compagnie dûment incorporée qui développe une ou des innovations par une démarche utilisant la méthode scientifique et reposant sur des données probantes afin de valoriser un savoir ou une propriété intellectuelle
- Entreprises qui possèdent déjà une **propriété intellectuelle** (PI) et qui veulent contribuer à l'avancement de connaissances liées directement à cette PI pour l'améliorer
- Entreprises qui désirent **stimuler un domaine** de recherche pour diversifier les résultats de **recherche publique** susceptibles de renforcer leur capacité de recherche
- Le programme n'offre pas un **soutien direct** à des projets de maturation ou de l'aide au **démarrage** d'entreprises scientifiques
- Le financement est conditionnel à la signature d'une **entente de partage** de nouvelles connaissances incluant une stratégie de valorisation et de transfert des connaissances
- Tout **conflit d'intérêts** potentiel doit être déclaré : la recherche ne peut avoir comme objectif l'enrichissement personnel des membres de l'équipe
- L'équipe s'engage à respecter la **politique sur la conduite responsable** en recherche des FRQ

Les axes thématiques

Vieillesse

- Les projets peuvent traiter **l'ensemble des aspects du vieillissement** dans la perspective de promouvoir le bien vieillir dans la société québécoise
- **Pistes de recherche prioritaires** : a) mieux connaître la cohorte des personnes âgées de 85 ans et plus; b) Appréhender le vieillissement sous l'angle de la trajectoire, depuis une perspective de type « parcours de vie »; c) Maintenir à court, moyen et long termes les personnes âgées dans leurs pleines capacités individuelles et collectives; d) vieillir à l'ère numérique

Décarbonisation

- Les projets peuvent traiter **l'ensemble des aspects de la décarbonisation** dans la perspective de contribuer à la **lutte contre les changements climatiques**
- L'approche « **éviter, réduire, séquestrer** » est privilégiée (Plan pour une économie verte 2030 du Québec). La priorité est donnée à des projets qui : 1) contribuent à éviter d'émettre des émissions; 2) visent la réduction des émissions; 3) proposent la séquestration ou la capture des émissions.

Composition des équipes

- **Deux (2) personnes responsables** (coporteurs et coporteuses) :
 - chercheur principal ou chercheuse principale
 - entrepreneur scientifique-coporteur ou entrepreneure scientifique-coporteuse
- Les **personnes responsables** :
 - partagent la responsabilité de la subvention et la responsabilité inhérente à la réalisation du projet de recherche
 - entérinent conjointement les rapports exigés selon les termes fixés
- **Fortement recommandé : au moins un (1) cochercheur** ou **cochercheuse** d'un secteur différent de celui du chercheur principal ou de la chercheuse principale couvert par les FRQ (FRQNT, FRQS, FRQSC)
- L'équipe peut inclure des **cochercheurs** ou **cochercheuse** (exclusivement du Québec) et **collaborateurs** ou **collaboratrices** en **nombre illimité**

Composition des équipes

Rôle	Admissibilité
Chercheur principal Chercheuse principale	Statut 1 : Chercheur.euse universitaire Statut 2 : Chercheur.euse clinicien.ne universitaire Statut 3 : Chercheur.euse de collègue (Avec ou sans PhD)
Entrepreneur.e scientifique	- Doit être engagé.e à temps plein dans l'entreprise scientifique impliquée dans le projet - Doit faire partie de l'actionnariat de l'entreprise à une hauteur d'au moins 10%
Cochercheur Cochercheuse (en nombre illimité)	Statut 1 : Chercheur.euse universitaire Statut 2 : Chercheur.euse clinicien.ne universitaire Statut 3 : Chercheur.euse de collègue (avec ou sans PhD) Statut 4 : Autres statuts en recherche

Admissibilité de l'entreprise scientifique

L'entreprise scientifique **doit** :

- Opérer des activités de recherche à l'interne depuis au moins 2 ans, avec l'équivalent d'une personne à temps plein dédiée à la recherche
- Dédier au moins 50% de ses investissements à la recherche
- Avoir des revenus annuels de moins de 2 M\$
- Avoir produit une preuve de concept ayant suscité de l'intérêt pour une commercialisation ultérieure
- Avoir une stratégie de protection de données en place
- Avoir développé un réseau d'accompagnement

L'entreprise scientifique **ne doit pas** :

- Être inscrite au Registre des entreprises non admissibles aux contrats publics (RENA)
- Avoir de lien de dépendance avec une ou un des membres de l'équipe

Participation à plus d'un projet

- **Une seule demande** peut être déposée par un même chercheur principal ou une même chercheuse principale et un entrepreneur scientifique-coporteur ou une entrepreneure scientifique-coporteuse, tous axes confondus
- Un cochercheur ou une cochercheuse peut participer à un **maximum de deux demandes**, tous axes confondus

Critères d'évaluation

Pertinence 25%

Clarté des objectifs et de leur pertinence au regard des besoins en recherche en lien avec les axes thématiques

Caractère innovant et potentiel de commercialisation de ce qui sera développé

Approche de recherche 25%

Valeur ajoutée de la collaboration entre l'entreprise scientifique et la communauté de chercheurs et chercheuses

Pertinence et faisabilité (cohérence entre les étapes de réalisation proposées)

Caractère innovant de la méthodologie ou de l'approche pour répondre au(x) besoin(s) identifié(s) (scientifiques et entrepreneuriaux)

Compétences de l'équipe et contribution des parties prenantes 25%

Qualité des expériences et des réalisations de l'équipe dans le domaine de recherche proposé

Qualité des expériences en recherche, en innovation et en commercialisation de l'entreprise scientifique

Complémentarité des expertises

Stratégie de collaboration intersectorielle

Retombées anticipées et stratégie de transfert 25%

Stratégie pour mesurer l'atteinte des objectifs de la collaboration de recherche

Stratégie et potentiel d'innovation, d'adoption et de transformation dans des milieux utilisateurs

Bénéfices pour les utilisateurs potentiels, pour l'entreprise scientifique et pour l'avancement des connaissances scientifiques

Impact potentiel des retombées pour le Québec, notamment en lien avec le développement régional, le développement durable et les objectifs d'équité, diversité et inclusion

Documents obligatoires à joindre à la demande

- Un texte de max. 4 pages (incluant références, tableaux, figures et graphiques) **décrivant le projet** et l'arrimage entre l'équipe de recherche et l'entreprise
- Un texte de max. 3 pages décrivant la **capacité de recherche et d'innovation** de l'entreprise scientifique
- Un **CV abrégé** FRQ pour chaque membre (sauf les collaborateurs)
- Un **CV professionnel** d'un maximum de 2 pages pour chaque entrepreneur.e
- Le **budget** de l'entrepreneur.e (formulaire disponible sur la page web des règles)
- Deux pages maximum de **justifications budgétaires** pour chaque budget (chercheur.e et entrepreneur.e)
- Les **états financiers de l'entreprise** de 2 dernières années et les **projections financières** pour l'année à venir
- Lettre(s) ou document(s) d'appui au projet présenté(s) (utilisateurs potentiels, une ou un chercheur reconnu, une ou un mentor, etc.; max 3 lettres)
- S'il y a lieu, document(s) à joindre obligatoirement à la section « Autres documents » du formulaire pour l'admissibilité d'une personne responsable de la demande ou d'un.e cochercheur.e répondant aux statuts de **professeur.e retraité.e** ou **sous octroi**

Soumission de la demande

Chercheur.e principal.e en collaboration avec l'**entrepreneur.e scientifique** : transmission de tous les documents exigés à l'établissement gestionnaire du **chercheur.e principal.e**

Transmission de la demande par l'**établissement gestionnaire** au **FRQS**

- Le concours est hébergé par la plateforme **FRQnet** du **FRQS**
- Tous les membres de l'équipe (sauf les collaborateurs) identifiés dans le formulaire doivent donner leur **consentement** dans leur portfolio **FRQS**
- La **date de transmission du formulaire** à l'établissement pourrait être différente de celle fixée par les **FRQ** (2 août)
- Assurez-vous de soumettre la demande à votre établissement gestionnaire **quelques jours avant la date limite** pour que ceci ait le temps de vérifier le tout et d'éventuellement vous demander des ajustements si la demande est incomplète

Remerciements et questions

Merci beaucoup pour votre participation!

**Questions?
Commentaires?
Remarques?**

- Denise Pérusse, Directrice
- Emiliano Scanu, Responsable de programmes (règles générales)
- Marie-Pierre Cossette, Responsable de programmes (admissibilité entrepreneur.e.s/entreprises scientifiques)
- Audrey Lavoie, Technicienne à la coordination et à la gestion des programmes

Direction - Défis de société et Maillages intersectoriels (DSMI)
Fonds de recherche du Québec (FRQ)