



New Frontiers in Research Fund
Fonds Nouvelles frontières en recherche

New Frontiers in Research Fund (NFRF)

Fonds Nouvelles frontières en recherche (FNFR)

Kim Douglas, Director/Directrice

European Research Days

November-novembre 2020



Government
of Canada

Gouvernement
du Canada

Canada



SSHRC CRSH



NFRF

- NFRF is a tri-agency program, administered by the Tri-agency Institutional Programs Secretariat (TIPS), which is housed within the Social Sciences and Humanities Research Council (SSHRC)
- SSHRC administers NFRF on behalf of Canada's three research granting agencies (CIHR, NSERC, SSHRC)
- The Canada Research Coordinating Committee (CRCC) is the steering committee for the NFRF program.

FNFR

- Le FNFR est un programme interorganismes, administré par le Secrétariat des programmes interorganismes à l'intention des établissements (SPIIE), qui est hébergé par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)
- Le CRSH gère le FNFR au nom des trois organismes subventionnaires de la recherche au Canada (IRSC, CRSNG, CRSH)
- Le Comité de coordination de la recherche au Canada assume la fonction de comité directeur pour le FNFR

Objectives

- NFRF funds research that is international, interdisciplinary, fast-breaking and high risk
 - Generate opportunities for Canada to conduct innovative high risk-high reward and interdisciplinary research
 - Build Canadian strength and leadership in transformative interdisciplinary research
 - Enhance opportunities for Canadian researchers to lead and participate in research with international partners
- 3 streams – each addresses one of these objectives

Objectifs

- Le FNRF finance la recherche internationale et interdisciplinaire qui nécessite des résultats rapides et qui présente des risques élevés
 - Susciter des occasions pour le Canada de mener des recherches qui sont novatrices, à haut risque et à haut rendement, et interdisciplinaires
 - Renforcer la capacité et le leadership du Canada en matière de recherche transformatrice et interdisciplinaire
 - Donner davantage d'occasions aux chercheurs canadiens de participer à des travaux de recherche avec des partenaires étrangers
- 3 volets – chacun répond à un des objectifs

Evaluation Criteria

- Five broad criteria
 - High risk
 - High reward
 - Feasibility
 - Interdisciplinarity
 - Equity, diversity and inclusion (EDI)
and support for Early Career Researchers (ECR)
- Can make use of novel approaches for evaluation
 - Double blind review
 - Sandpit
 - “Dragon’s Den”

Critères de sélection

- Cinq critères généraux (application adaptée au volet)
 - Haut risque
 - Haut rendement
 - Faisabilité
 - Interdisciplinarité
 - Équité, diversité et inclusion (EDI) et soutien aux chercheurs en début de carrière
- Peut comprendre des mécanismes novateurs d'évaluation
 - Examen par les experts en double aveugle (double blind)
 - Carré de sable (sandpit, dragon’s den)

Exploration

- Supports **high-risk, high-reward**, and **interdisciplinary** research
- Grants up to \$250,000 over 2 years (including up to 25% for indirect costs)
- Minimum team size: 2 (since 2019)
- Competitions held annually; minimum 100 new awards/year
- Suscite des occasions de renforcer la capacité du Canada en matière de recherche **interdisciplinaire à haut risque et à haut rendement**
- Subventions pouvant s'élever jusqu'à 250 000 \$ sur deux ans (coûts indirects compris)
- Concours annuels; minimum de 100 subventions par an

Exploration 2018 – Exploration 2020

- 2018
 - Targeted to Early Career Researchers (ECR)
 - ~1700 NOIs, 1316 applications
 - 157 grants awarded
 - 2019
 - Open to all researchers
 - 917 LOIs, 335 invited to Full Application stage
 - 183 grants awarded
 - 2020
 - Open to all researchers
 - Launched June 2020
 - 608 applications submitted
- 2018
 - Dédié aux chercheurs en début de carrière
 - ~ 1700 avis d'intention soumis; 1315 demandes soumises
 - 157 subventions octroyées
 - 2019
 - Ouvert à tous les chercheurs
 - 917 lettre d'intention, 335 invité au stage de la demande complète
 - 183 subventions octroyées
 - 2020
 - Ouvert à tous les chercheurs
 - Lancé en juin
 - 608 demandes soumises



New Frontiers in Research Fund
Fonds Nouvelles frontières en recherche

Transformation

- Supports large-scale, Canadian-led, world-leading interdisciplinary research projects that address a major challenge with the potential to realize real and lasting change
- Grants up to \$24,000,000 over 6 years (including indirect costs)
- Competitions held every 2 years; minimum 6 awards/competition
- Soutien des projets de recherche interdisciplinaires de grande envergure qui sont dirigés par des Canadiens et qui abordent une question importante en ayant la possibilité de mener à des changements concrets et durables
- Subventions pouvant s'élever jusqu'à 24 millions de dollars sur 6 ans (coûts indirects compris)
- Concours tenus aux deux ans; au moins 6 bourses par concours

Transformation 2020

- Launched December 5, 2019
 - 460 NOIs submitted
 - 347 LOIs submitted
 - 31 invited to the Full Application stage
- Lancé le 5 décembre 2019
 - 460 avis d'intention reçues
 - 347 lettres d'intention soumises
 - 31 invité au stage de la demande complète

International

- Supports international collaborations and positions Canada and Canadian researchers as strategic partners at the international level
- Includes two mechanisms
 - **Joint calls**
 - Joint funding calls with international agencies on topics of international relevance
 - **Global platforms**
 - Dedicated funds to support participation of Canadian researchers within international teams in projects seeking funding from major global platforms
- Soutien des collaborations internationales et positionne le Canada et les chercheurs canadiens à titre de partenaires stratégiques sur la scène internationale
- Le volet comprend deux mécanismes:
 - **Initiatives conjointes**
 - Des appels à propositions conjoints lancés avec des organismes internationaux sur des sujets d'intérêt internationaux
 - **Plateformes mondiales**
 - Un fonds destiné à soutenir la participation des chercheurs canadiens au sein d'équipes internationales pour l'exécution de projets dans le cadre d'appel de grandes plateformes mondiales



2020 Horizon Global Platform Competition

- Follows announcement made at Canada-European Union Summit Joint Declaration in July 2019
- Launched January 30, 2020
- Supports Canadian researchers participating in projects funded by Horizon 2020 through one of 34* calls
- Calls selected based on alignment with NFRF objectives
- They fall into two categories:
 - are specifically targeted by the European Union (EU) for international collaboration (as identified by the EU);
or
 - involve research topics that cross tri-agency disciplinary boundaries within the [Societal Challenges Section](#) of Horizon 2020.
- Up to \$125,000 per year for a maximum of four years (including up to 25% indirect costs)

Concours du programme Horizon 2020 sur les grandes plateformes mondiales

- Suit une annonce dans le cadre de la Déclaration conjointe du Sommet Canada-UE en juillet 2019
- Lancé le 30 janvier, 2020
- Soutient les chercheurs canadiens participant à des projets financés par Horizon 2020 sous un de 34* appels
- Appels sélectionnés en fonction de l'alignement avec les objectifs NFRF Ils se divisent en deux catégories:
 - sont spécifiquement ciblés par l'Union européenne (UE) pour une collaboration internationale (telle qu'identifiée par l'UE);
ou
 - impliquent des sujets de recherche qui traversent les frontières disciplinaires des trois agences au sein de la section Défis sociétaux d'Horizon 2020.
- Jusqu'à 125 000 \$ par année pour une période maximale de quatre ans (coûts indirects compris)



Support for International Collaborations

Soutien aux collaborations internationales

Exploration & Transformation

- International researchers eligible to be co-Principal Investigators, co-Applicants, and collaborators
- Co-Principal Investigators and co-Applicants can access NFRF funds
- Chercheurs internationaux sont éligible comme co-chercheur principal, co-candidat, et collaborateur
- Les co-chercheurs principaux et co-candidats peuvent accéder aux FNFR

International Participation

Participation internationale

	2018 Exploration	2019 Exploration	2020 Exploration *	2020 Transformation*	
Applications with international co-principal investigator and/or co-applicant	20.4%	17.7%	20%	76%	Demandes avec des co-chercheurs principaux et/ou des co-candidats internationaux
Applications with international co-principal investigator, co-applicant and/or collaborator	47.8%	41.4%	35%	92%	Demandes avec des cochercheurs principaux, des cocandidats et/ou des collaborateurs internationaux

* Includes all applications submitted; competition in progress

* Inclût tous les demandes soumises; concours en cours



New Frontiers in Research Fund
Fonds Nouvelles frontières en recherche

- Website

www.sshrc-crsh.gc.ca/funding-financement/nfrf-fnfr/index-eng.aspx

- E-mail

NFRF-FNFR@chairs-chaire.gc.ca

- Site web

<https://www.sshrc-crsh.gc.ca/funding-financement/nfrf-fnfr/index-fra.aspx>

- Courriel

FNFR-NFRF@chaires-chaire.gc.ca