



Programme pilote Horizons de la découverte & Le comité d'évaluation par les pairs interdisciplinaire des trois organismes

Johann Le Floc'h, PhD
Administrateur de Programme

Comité d'évaluation par les pairs interdisciplinaire des trois organismes

- Réponse partielle à l'examen du soutien fédéral aux sciences (Rapport Naylor)
- Programme pilote vise les projets de recherche qui bénéficieraient grandement d'une évaluation par un comité interdisciplinaire des trois organismes composé de pairs
- Demandes présentées dans le cadre des programmes de subventions Savoir et Développement du Savoir du CRSH, Projets des IRSC et Horizons de la Découverte du CRSNG
- Chercheurs ou Équipes de chercheurs doivent présenter leurs demandes à l'organisme responsable de la discipline ou du domaine de recherche prédominant
- Les demandes seront évaluées par un comité interdisciplinaire des trois organismes composé de pairs

Subventions Savoir & Développement du Savoir CRSH	Subventions Projet (Printemps & Hiver - IRSC)	Horizons de la Découverte - CRSNG
Demande Savoir : 1er octobre 2023	Inscription: aout 2023	Lettre d'intention: 16 juin 2023
Développement du savoir : - 2 février 2024	Demande: septembre 2023	Demande: 18 octobre 2023

Programme pilote Horizons de la découverte

Objectifs

1. répondre à des questions de recherche en Sciences Naturelles ou en Génie (SNG) auxquelles une approche interdisciplinaire permettrait le mieux de répondre;
2. promouvoir les disciplines des SNG grâce à un échange productif d'idées et à de nouvelles façons d'aborder:
 - les questions, les idées et les cadres de recherche;
 - les approches et les méthodes;
 - les plateformes, les outils et les infrastructures;
 - les gens, les partenaires et les stagiaires;
3. offrir une formation de pointe en SNG à l'intention du personnel hautement qualifié travaillant dans des milieux de recherche interdisciplinaire.

Les subventions Horizons de la découverte du CRSNG

- Appuient les projets de recherche lancés par des chercheurs (individuels ou en équipe) pour une durée maximale de 5 ans et proportionnel à la taille de l'équipe de recherche (50 000 \$ à 100 000 \$ par année)
- Budget total du programme 5M\$ sur 5 ans (10-20 subventions)
- Pour être admissibles, les propositions doivent satisfaire **aux deux critères suivants**:
 - avoir comme objectif principal de faire progresser les connaissances en SNG; et
 - intégrer ou transcender des disciplines d'une façon où le projet proposé bénéficierait grandement d'une évaluation par un comité interdisciplinaire des trois organismes composé de pairs.
- Présenter une demande à l'organisme responsable de la discipline ou du domaine de recherche prédominant. (**Choisir le bon organisme subventionnaire fédéral et Addenda aux Lignes directrices pour déterminer l'admissibilité des demandes liées à la santé**)

Admissibilité

Candidats, cocandidats et collaborateurs

- Le candidat/L'équipe et les cocandidats doivent tous **être admissibles à détenir des fonds du CRSNG.**
- Une personne ne peut participer qu'à une seule demande de subvention Horizons de la découverte par cycle de concours, que ce soit en tant que candidat ou cocandidat.
- **Nouveau:** Les chercheurs(euses) **doivent choisir** entre une subvention Horizons de la découverte ou une subvention à la découverte, selon la nature de la recherche.
- Les collaborateurs contribuent à la réalisation des activités de recherche, mais n'ont pas accès aux fonds de la subvention, peuvent-être localisés au Canada ou à l'étranger.
- Des cocandidats ou des collaborateurs peuvent-être ajoutés et/ou supprimés à chaque étape du processus (lettre d'intention et demande).

Modalités de présentation des lettres d'intention

Lettre d'intention – Date limite : 16 juin 2023

- Les candidats doivent présenter une lettre d'intention comprenant notamment un bref résumé du projet proposé (2500 char) ainsi que répondre aux 4 critères.
 - Expliquez en quoi il serait utile que ce projet fasse l'objet d'une évaluation par un comité interdisciplinaire des trois organismes composé de pairs plutôt que d'un examen conjoint par un groupe d'évaluation des *subventions à la découverte du CRSNG*. (1000 char)
 - Démontrez que l'approche interdisciplinaire est essentielle à l'atteinte des objectifs du projet. (1000 char)
 - Décrivez comment l'approche interdisciplinaire enrichit la formation du PHQ. (1000 char)
 - Démontrez que les éléments interdisciplinaires sont intégrés et inséparables (c.-à-d. qu'il ne s'agit pas de sous-projets pouvant être examinés selon leur propre valeur). (1000 char)
- Doivent indiquer si la recherche implique des peuples ou communautés autochtones
 - Les candidats devraient prendre connaissance des documents sur les pages web du CRSNG

Procédure d'évaluation des lettres d'intention

- Les conseillers pour le programme Horizons de la découverte examineront et identifieront un nombre limité de lettres d'intention. Le candidat sera invité (au mois d'Aout) à soumettre sa demande

	Élevé	Modéré	Faible
Est-il nécessaire de soumettre le projet à un comité interdisciplinaire des trois organismes pour que son évaluation soit équitable?	Le projet comprend des éléments qui ne font manifestement pas partie du champ d'expertise des membres du comité d'évaluation par les pairs des subventions à la découverte du CRSNG.	Certains éléments du projet se trouvent à la limite du champ d'expertise des membres du comité d'évaluation par les pairs des subventions à la découverte du CRSNG.	Tous les éléments du projet s'inscrivent dans le champ d'expertise des membres du comité d'évaluation par les pairs des subventions à la découverte du CRSNG.
L'approche interdisciplinaire est-elle essentielle à l'atteinte des objectifs du projet?	Il serait impossible d'atteindre les objectifs du projet sans une approche interdisciplinaire.	Les éléments interdisciplinaires ajoutent de la valeur au projet, mais la plupart des objectifs pourraient être atteints sans ces éléments.	Les objectifs du projet pourraient être atteints sans éléments interdisciplinaires.
Les éléments interdisciplinaires sont-ils intégrés et inséparables?	Les éléments interdisciplinaires ne pourraient être abordés dans des sous-projets distincts , qui pourraient être examinés par d'autres organismes.	Les éléments interdisciplinaires sont intégrés, mais potentiellement séparables.	Le projet pourrait facilement être scindé en propositions distinctes, dont chacune pourrait être évaluée par d'autres organismes.
L'approche interdisciplinaire enrichit-elle considérablement la formation du PHQ?	Les occasions de formation nouvelles en raison de l'intégration complète des perspectives interdisciplinaires élargies et des possibilités en matière de perfectionnement.	Les occasions de formation comprennent certaines perspectives interdisciplinaires et prévoient certaines possibilités en matière de perfectionnement.	Les occasions de formation sont usuelles, et il n'y a pas d'intégration de perspectives interdisciplinaires élargies ou de possibilités en matière de perfectionnement.

Modalités de présentation des demandes

La présentation de la demande – Date limite : 18 octobre 2023

- Les candidats sélectionnés recevront une invitation à présenter une demande. L'invitation renfermera des détails sur les exigences relatives à la présentation des demandes.
 - Les invitations seront envoyées à la mi-Aout.
- Les demandes, d'une longueur maximum de 10 pages, devront tenir compte des critères d'évaluation indiqués ci-après:
 - **Mérite de la recherche proposée**
 - **Résultats escomptés**
 - **Dossier du ou des candidats**
- **Nouveauté:**
 - Les chercheurs(euses) doivent choisir entre une subvention Horizons de la découverte ou une subvention à la découverte, selon la nature de la recherche.
 - Le **CV narratif** a remplacé le CCV. Suivez la mise à jour des instructions sur notre site internet cet été (mi-aout).

Awards

10 demandes de subventions accordées en 2022

- **Orbital and surface risks from rocket bodies: Physical challenges, interdisciplinary solutions;** Boley, Aaron; Université de Colombie Britannique (équipe de 2)
- **Indigenous and decolonial quantitative methodologies;** Liboiron, Max; Université Memorial de Terre-Neuve (individuel)
- **Restoring the volitional control of a paralyzed limb using patient-controlled spinal cord stimulation;** Ioro-Morin, Christian; Université de Sherbrooke (Equipe de 5)
- [NSERC - Research Grants Competition - Results by GSC - 2022 \(nserc-crsng.gc.ca\)](https://nserc-crsng.gc.ca)

CONTACTS

Questions

Courriel: horizons@nserc-crsng.gc.ca
Horizons de la Découverte du CRSNG
Johann Le Floc'h, NSERC

Courriel: research@sshrc-crsh.gc.ca
Subventions Savoir du CRSH
Peter Anderson, CRSH

Courriel: support-soutien@cihr-irsc.gc.ca
Projet des IRSC
Katarina Dedovic, IRSC

Merci!



Discovery Horizons (pilot) & Tri-Agency Interdisciplinary Peer Review Committee

Johann Le Floc'h, PhD
Program Officer

May 24th, 2023

Tri-Agency Interdisciplinary Peer Review (TAIPR) Committee

- Part of response to the *Fundamental Science Review* (Naylor Report)
- For proposals that would significantly benefit from peer review with a tri-agency interdisciplinary committee
- Applications received through SSHRC Insight Grants, SSHRC Insight Development Grants, CIHR Project Grants (Fall & Spring) and NSERC Discovery Horizons Grants
- Researchers submit via the agency responsible for the project's dominant research area
- Single peer review committee assesses relevant applications from all three agencies

SSHRC Insight Grants and Insight Development Grants	CIHR Fall (& Spring) Project Grants	NSERC Discovery Horizons
Application: October 1, 2023	Registration: August 2023	Letter of Intent: June 16, 2023
February 2, 2024	Application: September 2023	Application: October 18, 2023

Jointly
administered
by



NSERC's Discovery Horizons Program

Objectives

1. Answer Natural Sciences or Engineering (NSE) research questions that are best addressed through interdisciplinary approaches
2. Advance NSE disciplines through cross fertilization and new ways of thinking about:
 - research questions, ideas and frameworks;
 - approaches and methods;
 - platforms, tools and infrastructure;
 - people, partners and trainees
3. Provide leading-edge NSE training for highly qualified personnel (HQP) in interdisciplinary research environments

NSERC's Discovery Horizons Program

- Supports individual and team-based investigator-initiated projects, for up to 5 years (\$50K to \$100K per year and commensurate to the size of the research team)
- Total Discovery Horizons budget \$5M over 5 years (10-20 awards)
- Eligible proposals must meet **both following criteria**:
 - Have a primary objective to advance knowledge in the NSE
 - Integrate or transcend disciplines in ways that would significantly benefit from peer review with a tri-agency interdisciplinary committee
- Submit to the agency that is responsible for the **dominant research discipline(s) or area(s)**. *Selecting the appropriate federal granting agency*, and the *Addendum to the guidelines for the eligibility of applications related to health*

Eligibility

Applicants, Co-applicants and Collaborators

- The applicant and any co-applicants must all be eligible to hold NSERC funding.
- Only one Discovery Horizons application, as either an applicant or co-applicant, per competition cycle.
- Researchers **must choose** between applying to Discovery Horizons or Discovery Grant, depending on the nature of the research.
- Collaborators contribute to the execution of research activities but do not have access to grant funds, can be located in Canada or abroad.
- Co-applicants and collaborators can be added/removed at LOI or application phase.

Application procedure

Letter of intent (LOI) – Due June 16th 2023

- LOI is mandatory and includes a **brief summary** (2500 char) and responses to the **four criteria**.
 - Explain how this project would benefit from being assessed by a TAIPR committee, as opposed to a joint review by [NSERC's Discovery Grants](#) evaluation groups (1000 char)
 - Demonstrate that the interdisciplinary approach is essential to achieving the project goals
 - Demonstrate that the interdisciplinary elements are integrated and inseparable (i.e., not sub-projects that could be reviewed on their own merit) (1000 char)
 - Describe how the interdisciplinary approach significantly enriches HQP training (1000 char)
- Must indicate if the application will involve Indigenous Peoples and communities
 - Applicants should review the additional guidance documents found on the [NSERC website](#)

Review process of the LOIs

- Program Fit Advisors will assess and identify a limited number of LOI applicants who will be invited (in August) to submit a full application

	High	Medium	Low
Does the project require interdisciplinary tri-agency review for fair assessment?	Project includes clear elements outside the expertise of NSERC's Discovery Grants peer review committees	Some elements of the project may be on the borders of NSERC's Discovery Grants peer review committees	All elements of the project fit within the expertise of NSERC's Discovery Grants peer review committees
Is the interdisciplinary approach essential to achieving project goals?	Project goals could not be achieved without the interdisciplinary approach	Interdisciplinary elements add value but project goals could mostly be achieved without them	Project goals could be achieved without interdisciplinary elements
Are the interdisciplinary elements integrated and inseparable?	The interdisciplinary elements could not be addressed in separate sub-projects that could be reviewed by different agencies	Interdisciplinary elements are included but potentially separable	Project could readily be divided into separate proposals that could be reviewed by different agencies
Does the interdisciplinary approach significantly enrich HQP training?	Training opportunities are novel, expanded due to fully integrating interdisciplinary perspectives and development opportunities	Training opportunities include some interdisciplinary perspectives and development opportunities	Training opportunities are standard, and do not integrate expanded interdisciplinary perspectives and development opportunities

Application procedure

Full application – Due October 18th 2023

- Selected applicants will be invited to submit a full proposal and will receive further guidance on application requirements with that invitation.
 - Invitations will be sent out mid-August.
- Full applications will need to address the selection criteria listed below, in a ten-page (max) research proposal:
 - **Merit of the proposed research**
 - **Anticipated outcomes**
 - **Record of the applicant(s)**
- **New:**
 - **Eligibility** - Must chose between DH and DG depending on nature of research
 - **Narrative style CV** - Revised instructions will be available this summer on the Program webpage (Mid-August).

Awards

10 applications were awarded in 2022

- **Orbital and surface risks from rocket bodies: Physical challenges, interdisciplinary solutions;** Boley, Aaron from UBC (Team of 2)
- **Indigenous and decolonial quantitative methodologies;** Liboiron, Max from Memorial university of Newfoundland (Individual)
- **Restoring the volitional control of a paralyzed limb using patient-controlled spinal cord stimulation;** Ioro-Morin, Christian from Université de Sherbrooke (Team of 5)
- [NSERC - Research Grants Competition - Results by GSC - 2022 \(nserc-crsng.gc.ca\)](https://nserc-crsng.gc.ca)

Contacts

Questions

Email: horizons@nserc-crsng.gc.ca
NSERC Discovery Horizons
Johann Le Floc'h, NSERC

Email: research@sshrc-crsh.gc.ca
SSHRC Insight Grants
Peter Anderson, SSHRC

Email: support-soutien@cihr-irsc.gc.ca
CIHR Project Grants
Katarina Dedovic, CIHR

Thank you!