

People. Discovery. Innovation.
Les gens. La découverte. L'innovation.



Natural Sciences and Engineering
Research Council of Canada

Conseil de recherches en sciences
naturelles et en génie du Canada

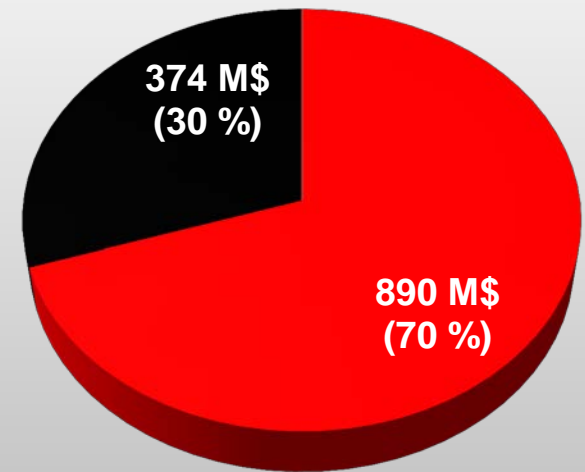
Canada

Aperçu

Le CRSNG a pour vision de faire du Canada un pays de découvreurs et d'innovateurs au profit de tous les Canadiens.

- Il appuie plus de **34 000** étudiants et stagiaires postdoctoraux.
- Il appuie le programme de recherche de plus de **11 700** professeurs.
- Il appuie les partenariats de recherche entre les établissements postsecondaires et plus de **3 600** entreprises canadiennes.
- Les entreprises investissent plus de **250 millions de dollars** dans la recherche postsecondaire.

Budget du CRSNG
en 2018-2019 : 1,26 G\$



■ Découverte (y compris les bourses)
■ Innovation

Exclut les dépenses d'administration, qui représentent 4 % du budget.

Comité de coordination de la recherche au Canada

- Le comité se veut un centre de liaison qui vise à accroître les efforts actuels de coordination et d'harmonisation entre les organismes subventionnaires du Canada — le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada et les Instituts de recherche en santé du Canada — ainsi qu'avec la Fondation canadienne pour l'innovation, Santé Canada, Innovation, Sciences et Développement économique Canada, le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) et le Bureau du conseiller scientifique en chef.
- Priorités
 - Recherche internationale, multidisciplinaire, urgente et à risque élevé
 - Nouveaux domaines de recherche
 - Équité, diversité et inclusion
 - Recherche et chercheurs autochtones
 - Aide tout au long de la carrière d'un chercheur

Budget 2019 Investir dans la classe moyenne

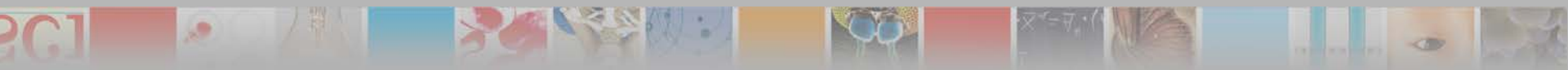
- À partir de 2019-2020, les organismes recevront **151,4 millions de dollars sur cinq ans**

Organisme	Programmes	Financement sur 5 ans	Financement continu (par année)
3 Organismes	Bourses d'études supérieures du Canada (BESC M et BESC D)	114 M\$	26.5 M\$
3 Organismes	Congé parental payé	37.4 M\$	8.6M\$



Budget 2018 Investir dans les chercheurs et les scientifiques du Canada

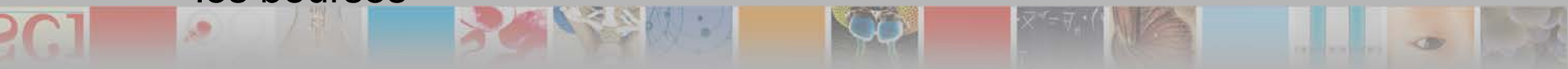
Organisme	Programmes	Financement sur cinq ans	Financement continu (par année)
CRSNG		354,7 M\$	90,1 M\$
IRSC		354,7 M\$	90,1 M\$
CRSH		215,5 M\$	54,8 M\$
Trois organismes	Nouvelles initiatives d'EDI	21 M\$	--
Trois organismes	Nouveau fonds de recherche	275 M\$	65 M\$
Trois organismes	Collèges (Programme d'ICC)	140 M\$	--
Trois organismes	Programme des chaires de recherche du Canada (chercheurs en début de carrière)	210 M\$	50 M\$
Trois organismes	Fonds de soutien à la recherche	231,3 M\$	58,8 M\$



Investissement fédéral dans la recherche fondamentale

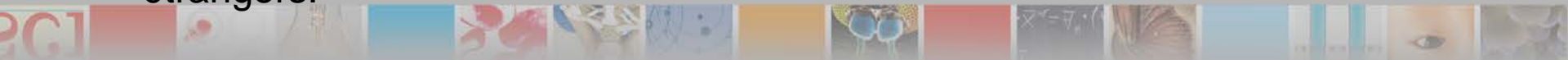
	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	Exercices suivants
Montant prévu au budget fédéral	44 M\$	59 M\$	71 M\$	90 M\$	90 M\$	90 M\$

- Augmentation de 25 % du budget des programmes axés sur la découverte
 - Investissements « liés à des conditions et des objectifs clairs pour que la nouvelle génération de chercheurs canadiens – étudiants, stagiaires et chercheurs en début de carrière – soit plus nombreuse, plus diversifiée et mieux soutenue »
- 44 M\$ en 2018-2019, qui comprennent des nouveaux fonds pour :
 - **les subventions à la découverte**
 - les chercheurs en début de carrière
 - les subventions à la découverte axées sur le développement
 - les subventions d'outils et d'instruments de recherche
 - les bourses



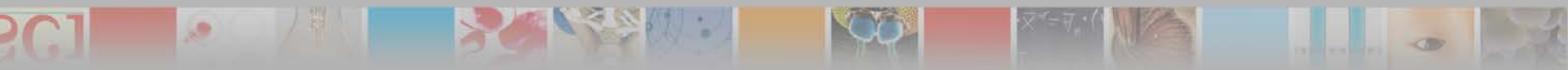
Fonds Nouvelles frontières en recherche (FNFR)

- Annonce faite dans le Budget 2018; lancement fait le 6 décembre 2018
- Budget initial : 275 M\$ sur cinq ans, et 65 millions de dollars par année par la suite, en plus d'investissements supplémentaires au cours des prochaines années représentant un total de 130 M\$ par année
- Administration assurée par le CRSH au nom des trois organismes subventionnaires, avec le Comité de coordination de la recherche au Canada le comité de direction
- Objectif : soutenir la recherche internationale et interdisciplinaire qui présente des risques élevés et qui demande des résultats rapides
 - Le volet **Exploration** suscitera des occasions de renforcer la capacité du Canada en matière de recherche interdisciplinaire à haut risque et à haut rendement.
 - Le volet **Transformation** offrira un soutien à grande échelle afin de renforcer la capacité et le leadership du Canada en matière de recherche interdisciplinaire et transformationnelle.
 - Le volet **International** donnera davantage d'occasions aux chercheurs canadiens de participer à des travaux de recherche avec des partenaires étrangers.



FNFR Premier concours du volet Exploration

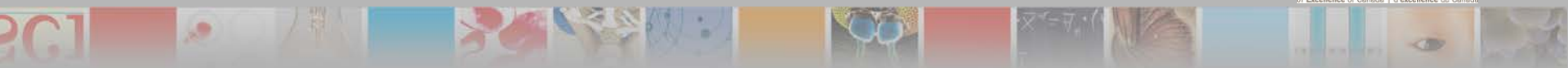
- Lancé le 6 décembre, 2018
- Presque 1700 avis d'intention reçues
- 1315 demandes éligibles soumises
- 157 subventions accordés avec une valeur total de 38 million de dollars sur deux ans



Le point sur les Réseaux de centres d'excellence

- (Décembre 2018) Le financement du Programme des réseaux de centres d'excellence (RCE) sera progressivement transféré au fonds Nouvelles frontières en recherche au cours des prochaines années.
- (Mars 2018) Dans le budget de 2018, le gouvernement a annoncé l'intégration du Programme des centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) et du Programme des réseaux de centres d'excellence dirigés par l'entreprise (RCE-E) au Fonds stratégique pour l'innovation (FSI).

« Le gouvernement du Canada reconnaît que les RCE ont apporté une contribution importante au milieu de la recherche et de l'innovation. Comme en fait foi son investissement sans précédent dans la recherche, il demeure déterminé à continuer d'appuyer les chercheurs et les réseaux collaboratifs de chercheurs canadiens. »

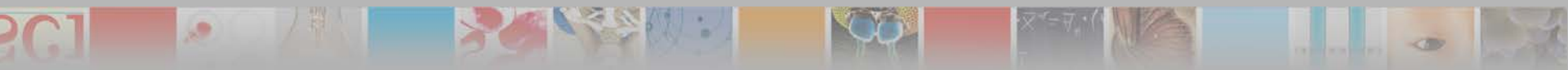


Réseaux de centres d'excellence

Échéancier pour l'élimination progressive

Cohorte de RCE	Date de fin
Candidats retenus à l'issue du concours de subventions des RCE de 2018 (n= 4)	Mars 2024
Candidats retenus à l'issue du concours de subventions de l'initiative de MC-RCE de 2018 (n=3)	Mars 2023
Réseaux participant au concours de renouvellement de 2019-2020 (n = 5)	Mars 2023
Tous les autres réseaux* (n = 11)	Fin de la subvention actuelle Aucun réseau après mars 2022

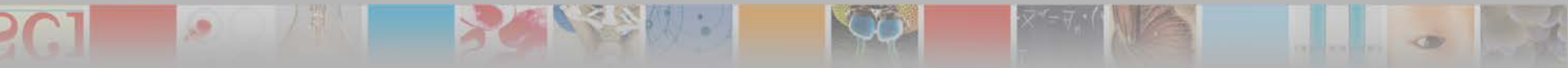
* Cela comprend les RCE classiques (3), les réseaux de l'initiative de Mobilisation des connaissances (5), le Centre d'excellence en recherche Canada-Inde (1) et les réseaux de l'initiative de soutien international pour le transfert des connaissances (2).



Avez-vous...

- Des questions?
- Des commentaires?
- Des conseils?

N'hésitez pas à
poser vos questions
dans la langues de
votre choix



Renseignements sur Dimensions

Aperçu du programme reconnu à l'échelle internationale

- Athena SWAN a été lancé au Royaume-Uni en 2005.
- Le modèle a été exporté en Irlande, en Australie et aux États-Unis.

Consiste en une approche individualisée où les établissements doivent :

- Recueillir des données quantitatives et qualitatives
- Analyser les données de manière critique et relever les lacunes
- Déterminer les causes de l'exclusion et de la sous-représentation
- Établir un plan d'action quadriennal
- Faire état des progrès réalisés au fil du temps
- Recommencer!

Données → Analyse → Mesure prise → Effet



Renseignements sur Dimensions

Ce qui en fait un succès

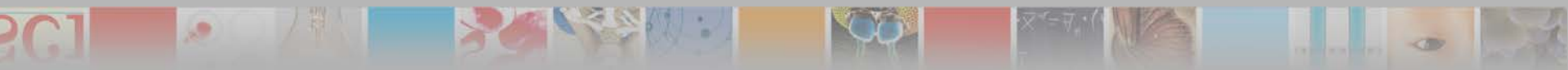
- Mis en place par et pour le milieu postsecondaire et celui de la recherche
- Piloté par les hauts dirigeants en enseignement et en administration : aval de la haute direction
- Nécessite une autoévaluation et une réflexion profondes de la part des établissements pour bien interpréter les données et comprendre les défis
- Favorise la consultation et la participation des employés, des membres du corps professoral et des étudiants
- Subventions valides pendant 4 ans seulement
- Processus d'évaluation par les pairs

Les avantages apportés

- Indique les possibilités de changements positifs
- Souligne les bonnes pratiques informelles en place
- Sensibilise davantage aux questions d'avancement de carrière
- Favorise une transparence accrue
- Signale un bon milieu de travail aux candidats et aux étudiants
- A la souplesse d'être adapté au contexte – aux différentes disciplines, au lieu, à l'établissement (type et taille)

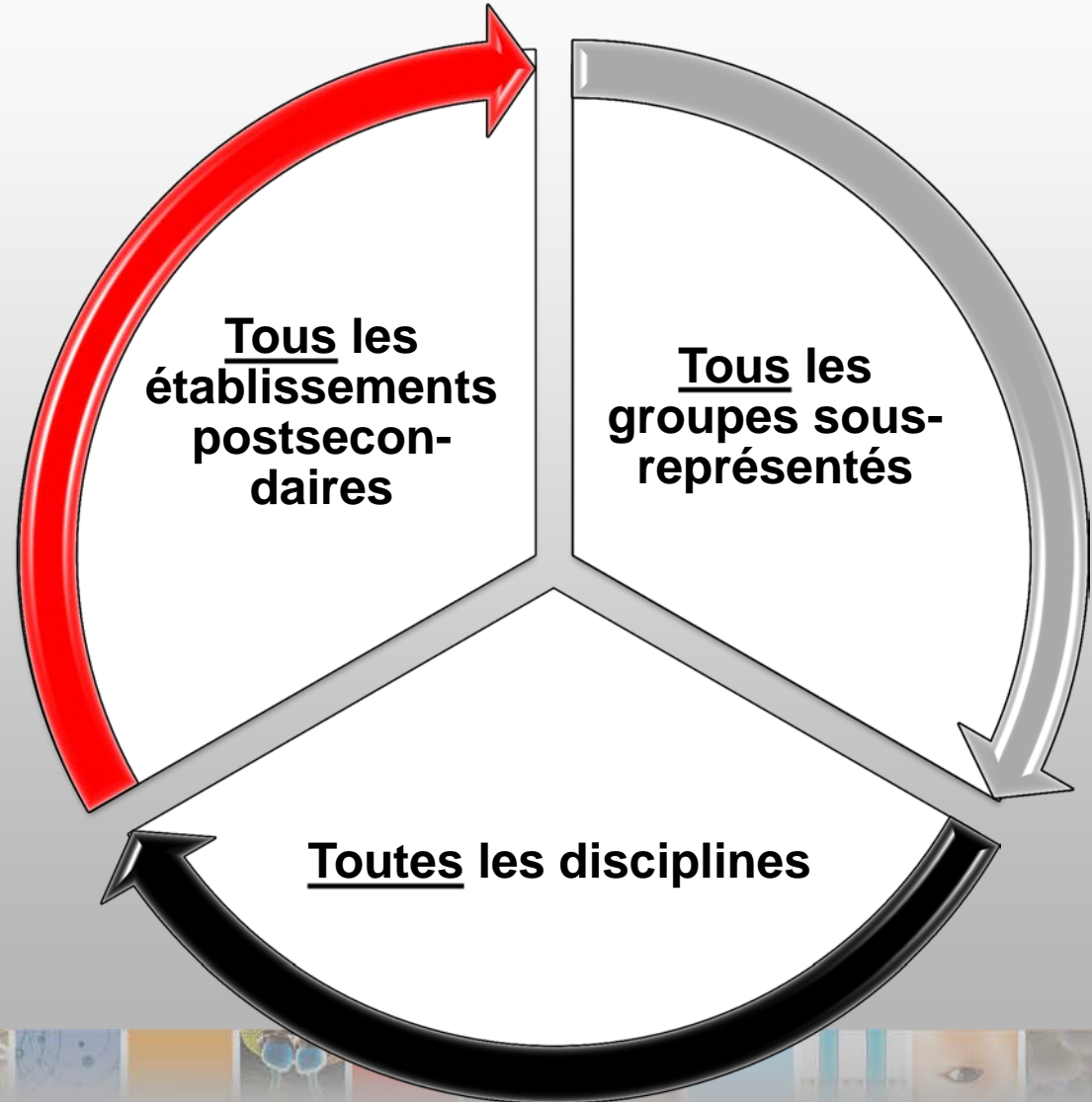
Leçons tirées des autres pays

- Intégrer l'intersectionnalité (au lieu d'en faire un « ajout »)
- Lignes directrices claires à l'intention des établissements
- Favoriser une approche individualisée en fonction de chaque établissement



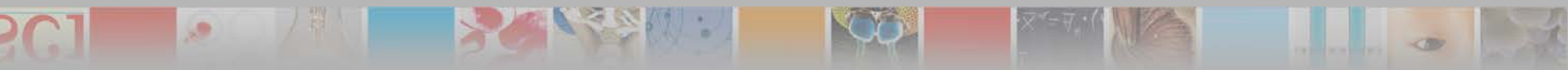
Programme Dimensions

- **Mesures volontaires et en continuité du travail** déjà accompli par les établissements
- Adaptation au contexte et aux réalités du Canada :
- Projet pilote – nombre limité d'institutions
- Portée élargie par rapport aux autres modèles
- DimensionsEDI@nserc-crsng.gc.ca



Calendrier de mise en œuvre proposé

Étapes	Dates
Premières consultations sur le programme	Automne 2018
Consultations sur le projet de charte	Février – Mars 2019
Mise en place de la charte	9 mai 2019
Adoption volontaire du projet de charte Dimensions par les établissements postsecondaires	Printemps 2019
Présentation d'une lettre d'intention (établissements intéressés)	Juin 2019
Sélection des établissements postsecondaires qui participeront au projet pilote	Été 2019
Date limite de présentation des demandes; évaluation par les pairs des demandes	Fin de l'été 2021
Octroi des certifications	Octobre 2021
Évaluation du projet pilote	Avril 2022



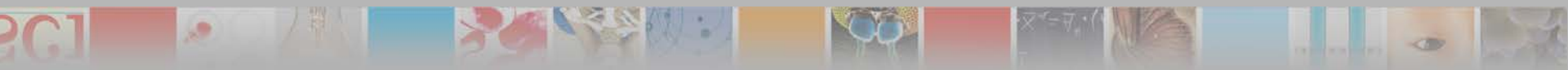
Subventions de renforcement de la capacité des établissements en matière d'équité, de diversité et d'inclusion (EDI)

Créé en 2018 - 10 millions de dollars sur 5 ans

Objectifs

- Favoriser l'EDI dans le milieu canadien de la recherche postsecondaire
- Les fonds visent à permettre aux institutions d'entreprendre des activités pour faire avancer leurs propres objectifs d'EDI

Montant	Jusqu'à 200 000 \$ par année pendant au plus deux ans (non renouvelable)		
Institutions admissibles	<ul style="list-style-type: none">• Universités canadiennes dotées d'un programme de chaires de recherche du Canada (CRC) avec un quota de 1 à 10• être un collège ayant reçu au total entre 100 000 \$ et 4 millions de dollars en financement des trois organismes		
Critères de sélection	<ul style="list-style-type: none">• Justification	<ul style="list-style-type: none">• Mérite du projet proposé	<ul style="list-style-type: none">• Engagement de l'établissement
Évaluation	Révision par un comité composé de chercheurs, administrateurs ayant une expertise EDI.		



Collecte de renseignements autodéclarés

Pourquoi la collecte de renseignement de déclaration volontaire est-elle importante?

- Découle de l'engagement du gouvernement à promouvoir l'équité, la diversité et l'inclusion dans les activités de recherche.
- Également guidé par:
 - L'inclusion dans le plan de travail du [Comité de coordination de la recherche au Canada](#) d'« éliminer les barrières auxquelles se heurtent les groupes sous-représentés et désavantagés, afin d'assurer un accès équitable dans l'ensemble des conseils subventionnaires et d'établir le Canada en tant que chef de file mondial de l'équité, de la diversité et de l'inclusion en recherche »;
 - La directive du [Budget de 2018](#) selon laquelle les conseils subventionnaires devront «publier un rapport annuel, destiné aux Canadiens, sur les progrès réalisés pour relever les défis dans le système de recherche, y compris l'équité et la diversité, et sur le soutien aux chercheurs à diverses étapes de leur carrière»;
 - La recommandation de l'[Examen du soutien fédéral aux sciences](#) que les conseils subventionnaires fédéraux « devraient collaborer en vue d'améliorer la collecte et l'analyse de données ».



Collecte de renseignements autodéclarés

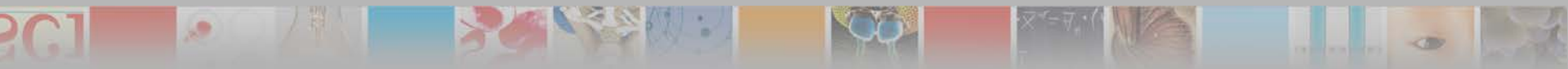
Quelles questions figurent sur le formulaire d'autodéclaration?

Les organismes subventionnaires demandent les renseignements suivants :

1. Âge – Date de naissance?
2. Genre – À quel genre vous identifiez-vous : femme; homme; ou genre fluide, non-binaire ,et/ou bispirituel?
3. Identité autochtone – Vous identifiez-vous comme Autochtone, c.-à-d. membre d'une Première Nation (Indien de l'Amérique du Nord), Métis ou Inuit?
4. Personne en situation de handicap – Êtes-vous une personne handicapée?
5. Membre d'une minorité visible – Vous identifiez-vous comme membre d'une minorité visible du Canada?

Compléter le formulaire de déclaration volontaire est obligatoire, mais l'option

« Je préfère ne pas répondre » existe pour chaque catégorie.



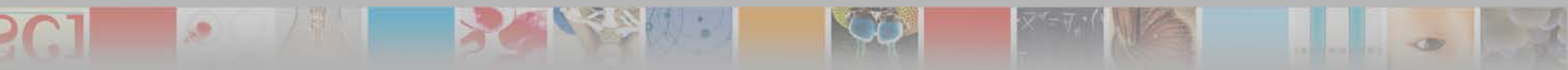
Collecte de renseignements autodéclarés

Progrès accompli:

- Été 2018: [Une lettre ouverte des présidents des trois agences au milieu de la recherche](#)
- Mai-décembre 2018: Collecte de renseignements de déclaration volontaire des **candidats et co-candidats** à toutes les occasions de financement
 - Questions sur l'âge, le genre, l'identité autochtone et le statut comme membre d'une minorité visible ou en situation de handicap
 - Plus de 10 000 formulaires recueillis au cours de cette période (**Données du CRSNG**)
 - Taux de réponse élevé (plus de 90%, *toutes catégories confondues*)

À venir:

- Mise en oeuvre de la collecte de renseignements des membres des comités de sélection et des évaluateurs externes ;
- L'inclusion des membres de comité de gouvernance dans la collecte de renseignements autodéclarés.



Équité, diversité et inclusion (EDI)

L'équité, la diversité et l'inclusion renforcent le milieu scientifique ainsi que la qualité, les retombées et l'utilité pour la société des travaux de recherche.

Veillez visiter le site Web EDI du CRSNG pour accéder à des ressources, telles que :

- Le Cadre de référence EDI du CRSNG;
- Formation en lignes et outils;
- Programmes et distinctions connexes; et
- Événements, tels que le *Gender Summit*.

The screenshot shows the top navigation bar of the CCSS website. It includes the Canadian flag, the text 'Gouvernement du Canada' and 'Government of Canada', and links for 'Canada.ca', 'Services', 'Ministères', and 'English'. The main header features the CCSS logo and a search bar labeled 'Recherche'. Below the header is a navigation menu with links for 'Étudiants et stagiaires', 'Professeurs', 'Entreprises', 'Renseignements', and 'À propos'. A horizontal strip of icons represents various scientific fields. At the bottom, a breadcrumb trail reads 'Accueil > À propos > Équité, diversité et inclusion', which is circled in red. To the right of the breadcrumb is a red button labeled 'Ouvrir session' with a dropdown arrow.

Avez-vous...

- Des questions?
- Des commentaires?
- Des conseils?

N'hésitez pas à
poser vos questions
dans la langues de
votre choix



Subventions Alliance

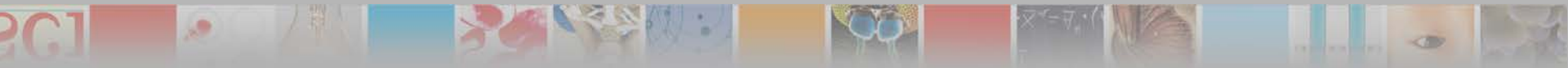
Avantages

Programmes antérieurs

- Engagement partenarial
- Subventions de recherche et développement coopérative
- Subventions stratégiques
- Chaires de recherche industrielle

Subventions Alliance

- Un programme
- Meilleure flexibilité
- Évolutif
- Processus simplifiés
- Aucune date butoir pour soumettre
- Délais de décision plus court
- Partenariats élargis
- Moins de restrictions sur les sujets de recherche demeurant dans le domaine des SNG



Projets

UN
PROGRAMME

1 à 5 ans

20 000 \$ à
1 000 000 \$
par année

Un chercheur et
un partenaire
ou
multiples
participants et
domaines
multisectoriels

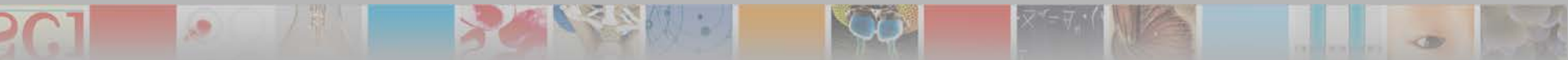
Centré sur
des activités
de recherche
dans le
domaine des
SNG

Partenariats

Privé - Publique - Sans but lucratif

Tous les organismes requis permettant d'atteindre les objectifs de la recherche.

- Participent dans les activités de recherche
- Fournissent collectivement le soutien en espèce et en nature nécessaire
- Utilisent ou mobilisent les résultats de la recherche
- Atteignent les résultats visés.



Partage des couts

OPTION 1

50%
Ratio de 1:1

Grands organismes
partenaires
seulement

66%
Ratio de 2:1

- Organismes de petite ou moyenne taille
- Grands organismes avec des organismes de petite ou moyenne taille (Chaine de valeur)
- Partenariat multisectoriels (privé, publique, sans but lucratif)

OPTION 2

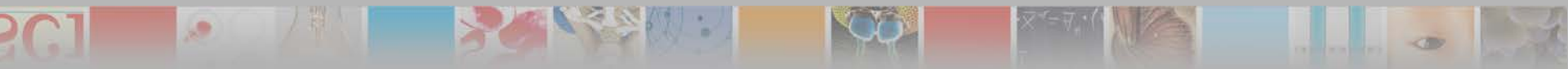
90 to 100%
Des couts partageables

- 100%: Public et sans but lucratif
- 90%: Secteur privé
- Limite de 2 demandes par organisme partenaire et par candidat au cours d'une période de 12 mois
- Subventions limitées à 200k\$/année

Évaluation

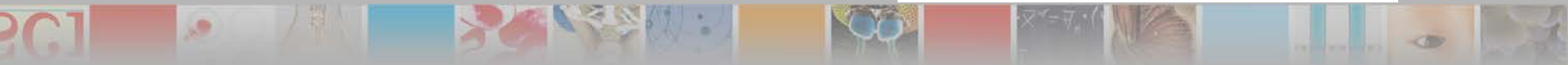
Approche basée sur l'évaluation du risque financier - Format d'évaluation simplifié -
Durée de traitement plus courte

Taille du projet	Petit	Moyen	Grand
Montant moyen demandé annuellement	20 000 \$ à 30 000 \$	30 000 \$ à 300 000 \$	300,000 \$ à 1 000 000 \$
Mécanisme d'examen	Gestionnaires de dossiers du CRSNG S'appuyant sur des évaluations par les pairs antérieures du CRSNG	Évaluateurs externes Expertise dans un domaine directement lié à la proposition	Comité spécial d'évaluateurs externes Expertise dans un domaine directement lié à la proposition
Décisions de financement	Le CRSNG utilise des indicateurs de mérite pour déterminer les priorités en matière de financement.		
Délai de décision prévu*	4 semaines	8-12 semaines	12-16 semaines



Critères d'évaluation

- 1 Pertinence et résultats
- 2 Partenariat
- 3 Qualité de la proposition
- 4 Formation

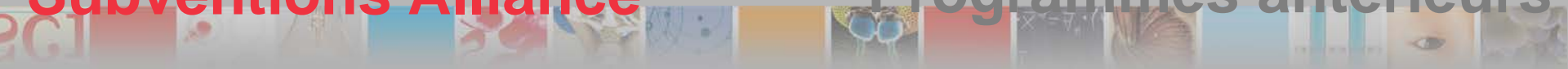


Transition



Subventions Alliance

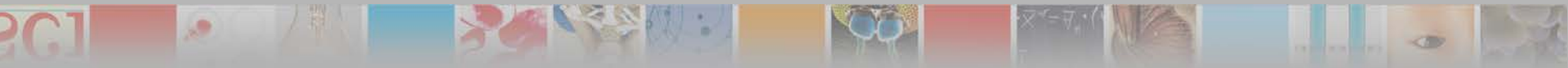
Programmes antérieurs



Avez-vous...

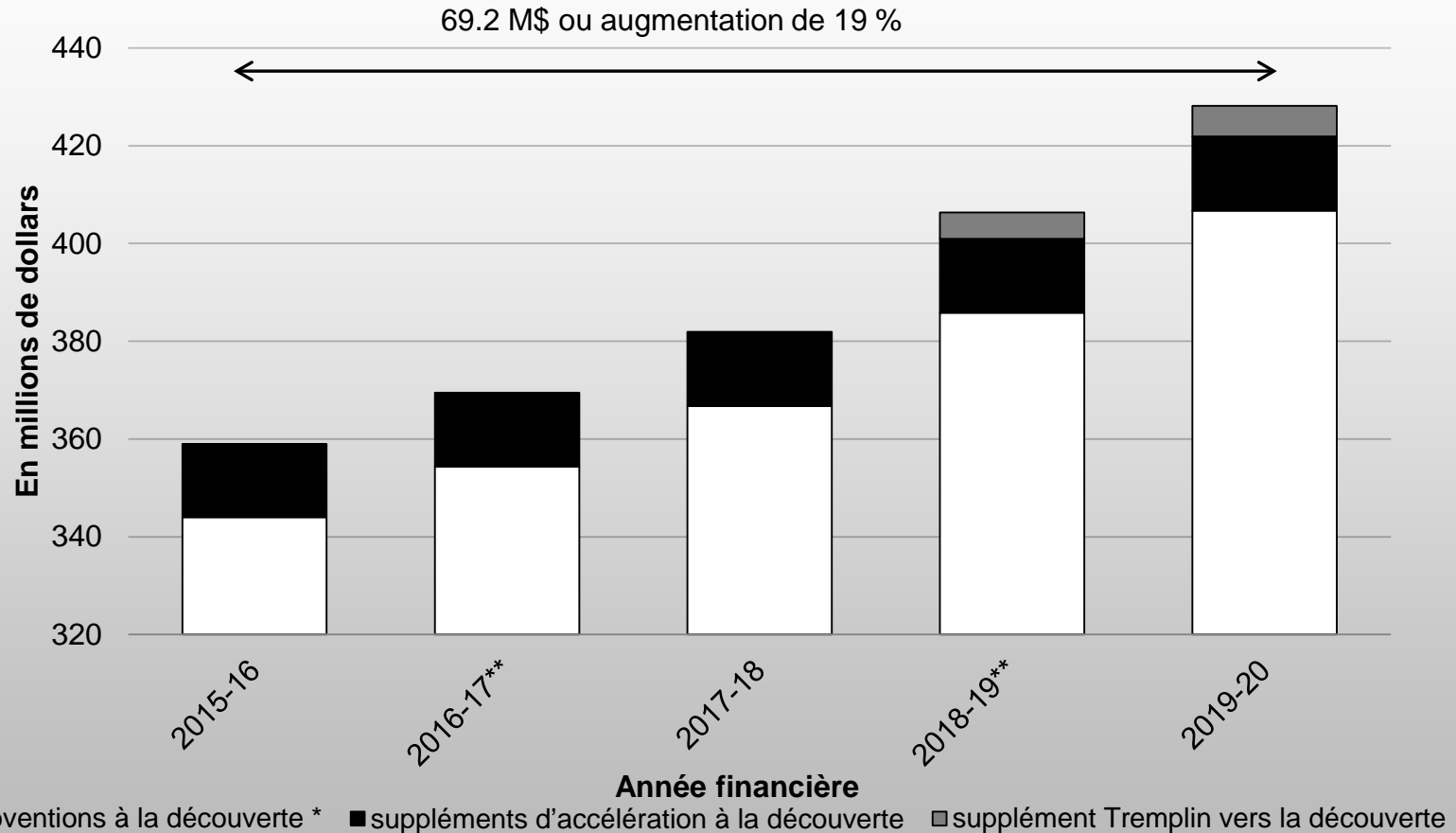
- Des questions?
- Des commentaires?
- Des conseils?

N'hésitez pas à
poser vos questions
dans la langues de
votre choix



Résultats des concours de 2019

Financement au titre des subventions à la découverte du CRSNG

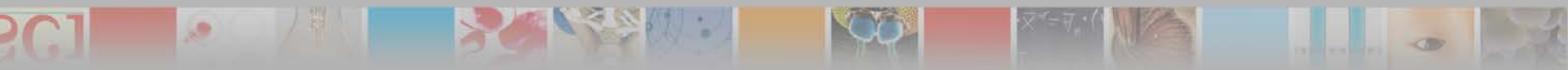


* Comprend les subventions à la découverte (individuelles et d'équipe) et les subventions à la découverte en physique subatomique (individuelles, d'équipe et de projet).

** Comprend le financement supplémentaire accordé au moyen des fonds reçus dans les budgets fédéraux de 2016 et de 2018.

Budget 2018 – Subventions à la découverte

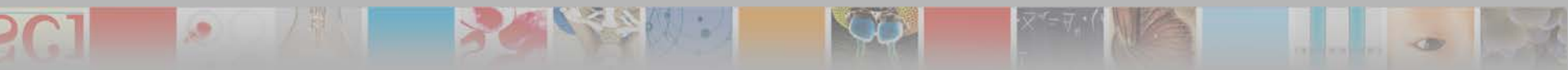
- **70 M\$** (sur cinq ans) en fonds supplémentaires pour les subventions à la découverte attribuées en avril 2018
 - Augmentation du montant des subventions à la découverte attribuées en avril 2018 (de 10 à 40 %)
- Chercheurs en début de carrière
 - À compter de 2018, les chercheurs en début de carrière recevront un supplément ponctuel de 12 500 \$ au cours de la première année de leur subvention à la découverte
- De nouveaux fonds seront ajoutés chaque année au budget des subventions à la découverte
 - S'assurer que les augmentations accordées en 2018 subsistent au cours des prochaines années



Résultats des concours de 2019

Équité, diversité et inclusion (EDI)

		Femmes*	Hommes*	Autres catégories
Chercheurs en début de carrière (CDC)	Nombre de subventions	166	320	13
	Taux de réussite	56 %	57 %	54 %
Chercheurs établis (CE)	Nombre de subventions	334	1297	149
	Taux de réussite	73 %	70 %	70 %



Évaluation du programme de recherche axée sur la découverte

- Aux termes de la *Loi sur la gestion des finances publiques*, le CRSNG doit réaliser tous les cinq ans un examen de la pertinence et de l'efficacité de chaque initiative de subventions ou de contributions.
- L'évaluation actuelle porte sur la série de programmes de recherche axée sur la découverte (subventions individuelles, suppléments, subventions d'outils et d'instruments de recherche et autres mécanismes de financement, par exemple des instituts).
- L'équipe d'évaluation du CRSNG a mis au point les instruments d'évaluation avec l'aide du Comité consultatif de l'évaluation, qui compte des membres du Comité de la recherche axée sur la découverte.
- Voici des sources de données importantes qui appuient cette évaluation :
 - un examen des données administratives;
 - un examen des prix et des bourses;
 - une analyse bibliométrique;
 - un sondage réalisé auprès des chercheurs financés et non financés (qui a été lancé le 14 janvier et qui s'est terminé le 5 avril);
 - des entrevues avec des intervenants clés;
 - des études de cas sur les instituts actuellement financés par les programmes de recherche axée sur la découverte.
- Le rapport d'évaluation est attendu à l'automne 2019.



Résultats des concours de 2019

Subventions d'outils et d'instruments de recherche (OIR)

Les subventions d'OIR visent à favoriser et à améliorer la capacité de découverte, d'innovation et de formation en recherche des chercheurs universitaires en sciences naturelles et en génie en appuyant l'achat d'appareils de recherche.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Budget	19,5 M\$	25 M\$	26 M\$	30,5 M\$	25,1 M\$	25,3 M\$
N ^{bre} de demandes	468	666	657	748	1 043	1005
Nombre de subventions accordées	176	218	215	241	208	210
Taux de réussite	38 %	33 %	33 %	32 %	20 %	21%
Taux de financement	38 %	34 %	33 %	33 %	21 %	22%

Résultats des concours de 2019

Suppléments aux subventions à la découverte en recherche nordique (SSDRN)

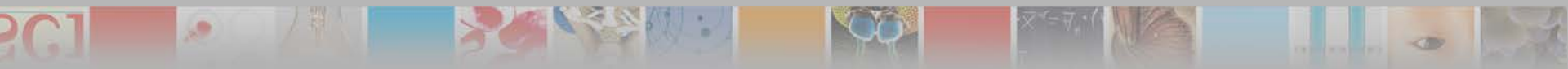
Objectif :

- Accroître et promouvoir la recherche, la formation et la sensibilisation universitaires canadiennes dans le Nord en reconnaissant les coûts supplémentaires de la logistique inhérents spécifiquement à la recherche dans le Nord canadien.

Description :

- **Nouveau processus de présentation d'une demande en 2019** : présenter la demande au moyen du Portail de recherche (dans la section des subventions à la découverte). Il ne s'agit plus d'une demande distincte présentée au moyen du Système en ligne.
- Jusqu'à 25 000 \$ par année pour la durée de la subvention à la découverte :
- Le montant accordé tient compte des coûts logistiques et vise à reconnaître les contributions remarquables, les activités de sensibilisation et les interactions avec les habitants du Nord.

Point de contact : envirosciences-sciencesenviro@nserc-crsng.gc.ca



Résultats des concours de 2019

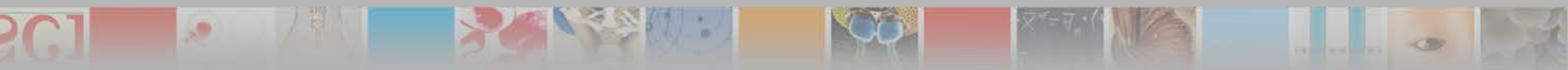
Suppléments aux subventions à la découverte en recherche nordique (SSDRN)

Avant le concours ^A					Concours ^B					
Année du concours	N ^{bre} de demandes reçues au 1 ^{er} nov.	Taux de réussite global	Montant global demandé	Taux global de financement	N ^{bre} de demandes évaluées par le comité	N ^{bre} de subv. accordées	Taux de réussite (dans le cadre du concours)	Montant demandé (dans le cadre du concours)	Montant accordé (dans le cadre du concours)	Taux de financement (dans le cadre du concours)
2019	69	44,9 %	1 569 697 \$	33,5 %	46	31	67,4 %	985 890 \$	526 000 \$	53,4 %
2018	49	61,2 %	1 100 054 \$	41,0 %	40	30	75,0 %	927 807 \$	450 940 \$	48,6 %
2017	49	63,3 %	1 166 021 \$	44,4 %	44	31	70,5 %	1 068 747 \$	518 230 \$	48,5 %
2016	36	50,0 %	749 221 \$	39,4 %	28	18	64,3 %	584 659 \$	295 000 \$	50,5 %
2015	41	65,9 %	877 995 \$	48,6 %	34	27	79,4 %	749 690 \$	426 300 \$	56,9 %
2014	48	56,3 %	1 027 478 \$	41,4 %	36	27	75,0 %	767 051 \$	425 820 \$	55,5 %
2013	55	56,4 %	1 194 504 \$	45,2 %	39	31	79,5 %	886 815 \$	539 500 \$	60,8 %
2012	44	63,6 %	939 935 \$	50,0 %	36	28	77,8 %	785 235 \$	469 500 \$	59,8 %
Moyenne sur 6 ans*	46,0	59,5%	1 007 887 \$	44,3 %	36,7	27,4	74,5 %	824 286 \$	446 470 \$	54,4 %

* N'inclut pas les statistiques de cette année. (2012-2018)

A - Données recueillies AVANT le concours de SSDRN et AVANT que les candidats non retenus au concours de SD soient éliminés.

B - Données recueillies PENDANT le concours de SSDRN et APRÈS que les candidats non retenus au concours de SD soient éliminés.



Résultats des concours de 2019

Subventions de temps-navire (TN)

Objectif :

- Aider à payer les coûts élevés qui sont associés à l'affrètement de navires de recherche au Canada et à l'étranger, dans le cadre du programme de recherche axés sur la découverte.

Description :

- **NOUVEAU** : Mise à jour des critères de sélection – avec une notation pondérée appliquée par le comité et fournit davantage de rétroaction aux candidats.
- Le candidat doit être titulaire d'une subvention à la découverte (*ou être retenu dans le cadre d'un concours en cours*).
- Subvention généralement d'un an. (*2 ans de financement potentiel, si justifié*)
- Date limite : le 3 septembre.

Résultats des concours de 2019

Subventions de temps-navire (TN)

Année du concours	Nbre de demandes évaluées	Nbre de subventions accordées	Taux de réussite	Taux de financement	Montant total demandé	Montant total accordé
2019	11	7	63,6%	68,8 %	1 544 392 \$	1 061 899 \$
2018	9	7	77,8 %	55,0 %	1 697 547 \$	933 172 \$
2017	7	5	71,4 %	74,6 %	1 288 647 \$	961 217 \$
2016	11	8	72,7 %	72,9 %	1 359 841 \$	991 279 \$
2015	10	6	60,0 %	65,4 %	1 643 194 \$	1 075 433 \$
2014	9	8	88,9 %	67,7 %	1 034 292 \$	700 378 \$
2013	13	10	76,9 %	49,4 %	2 024 427 \$	1 000 000 \$
2012	8	6	75,0 %	70,1 %	738 548 \$	517 688 \$
2011	13	11	84,6 %	75,0 %	1 098 163 \$	824 169 \$
Moyenne sur 8 ans*	10,0	7,6	75,9 %	66,3 %	1 360 582 \$	875 417 \$

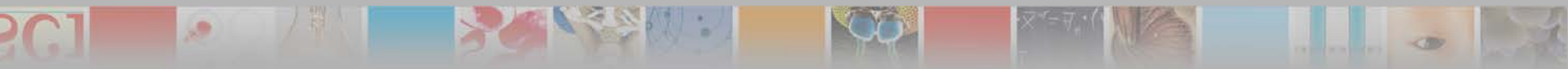
* * N'inclut pas les statistiques de cette année



Résultats des concours de 2019

Suppléments d'accélération à la découverte (SAD)

- Les SAD fournissent des ressources à des chercheurs qui :
 - *ont un programme de recherche hautement original et novateur;*
 - *ont un grand potentiel de devenir des chefs de file internationaux dans leur domaine.*
- 120 000 \$ sur trois ans.
- **Nouveau Compétition 2019** - Jusqu'à 130 suppléments par an.
- Chaque GE reçoit un quota de candidats à recommander à un SAD.
- Les membres des GE recommandent des candidats à un SAD dans le cadre des réunions d'évaluation du concours de SD et votent sur les notes accordées aux candidats. Le comité directeur formule sa recommandation au CRSNG.

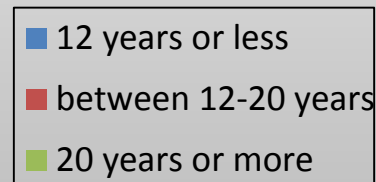
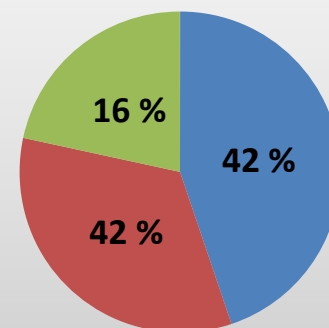


Résultats des concours de 2019

Suppléments d'accélération à la découverte (SAD)

Groupe d'évaluation	N ^{bre} de subv.
Gènes, cellules et molécules (1501)	17
Systèmes et fonctions biologiques (1502)	18
Évolution et écologie (1503)	10
Chimie (1504)	7
Physique (1505)	8
Géosciences (1506)	9
Sciences informatiques (1507)	13
Mathématiques et statistiques (1508)	10
Génie civil, industriel et des systèmes (1509)	12
Génie électrique et informatique (1510)	9
Génie chimique et des matériaux (1511)	7
Génie mécanique (1512)	8
Physique subatomique (19)	1
Total	129

N^{bre} d'années jusqu'à l'obtention d'un doctorat



Résultats des concours de 2019

Subventions à la découverte axées sur le développement (SDD)

Description

- Il n'est pas nécessaire de présenter une demande distincte – la subvention est offerte en fonction des résultats du concours de subventions à la découverte (SD).
- Cette subvention donne des ressources aux chercheurs de petites universités dont la demande de SD, bien que jugée de qualité suffisante pour justifier un appui, n'a pas été financée dans le cadre du concours de SD .
- **Nouveau montant** : 15 000 \$ par année pendant deux ans
- **Nouveau critère d'admissibilité pour le concours de 2020** : un chercheur peut obtenir la subvention deux fois pendant sa carrière.

Objectifs

- Promouvoir une capacité de recherche diversifiée et de haute qualité dans les petites universités.
- Favoriser un climat stimulant pour la formation en recherche dans les petites universités

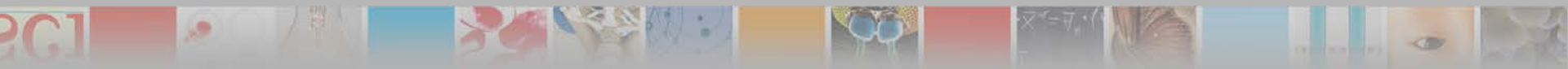


Résultats des concours de 2019

Subventions à la découverte axées sur le développement (SDD)

Résultats

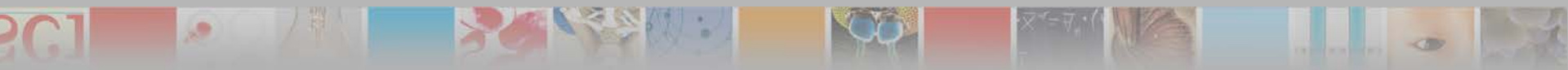
	2015	2016	2017	2018	2019*
Accordées	57	43	54	34	24*
Acceptées	54	42	46	28	À déterminer
Refusées	3	1	8	6	À déterminer



Avez-vous...

- Des questions?
- Des commentaires?
- Des conseils?

N'hésitez pas à
poser vos questions
dans la langues de
votre choix



Résultats des concours de 2019

Programme de formation orientée vers la nouveauté, la collaboration et l'expérience en recherche (FONCER)

- Le Programme FONCER appuie la formation d'équipes composées d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux hautement qualifiés du Canada et d'autres pays grâce à des programmes de formation novateurs.
- Concours de 2019 :
 - 17* subventions FONCER (généralement jusqu'à 150 000 \$ la première année et jusqu'à 300 000 \$ pour les cinq prochaines années, ce qui équivaut à un financement total d'au plus 1,65 M\$ sur 6 ans).

Point de contact : foncer@nserc-crsng.gc.ca

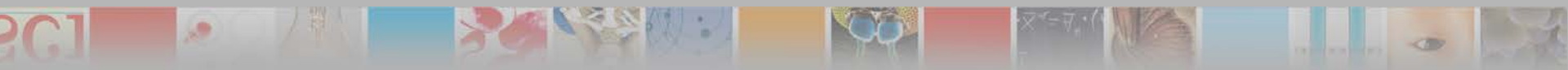


Résultats des concours de 2019

Programme de formation orientée vers la nouveauté, la collaboration et l'expérience en recherche (FONCER)

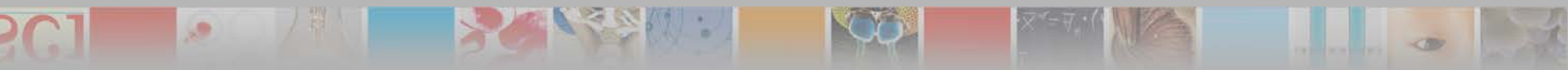
▪ Statistiques du concours de 2019

	2015	2016	2017	2018	2019
N ^{bre} de lettres d'intention reçues	125	114	109	112	128
Candidats invités	48	52	53	55	50
Demandes reçues	45	52	51	53	50
N ^{bre} de subventions accordées	17	13	18	18	17*



Changements récents au Programme FONCER

- **Date de début** : 1^{er} avril ou 1^{er} septembre.
- **Souplesse quant au budget** annuel demandé (le total reste inchangé, soit 1,65 M\$) :
 - Année 1 : 150 000 \$ (\pm 50 000)
 - Années 2 à 6 : 300 000 \$ (\pm 50 000)
- **Dépenses admissibles** : Le salaire d'un coordonnateur de programme pendant la durée de la subvention (admissible uniquement au cours des deux premières années auparavant).
- **Durée de la subvention de la DFG** (volet de collaboration internationale) : La durée de la subvention FONCER peut correspondre à celle de la subvention du programme International Research Training Groups (IRTG), soit jusqu'à neuf ans. Le chercheur principal peut se rendre en Allemagne une fois par année.



Programme de bourses d'études supérieures (BESC D)

Programme BESC D harmonisé des trois organismes subventionnaires

- Un processus moderne et simplifié
- Un plan de communications en développement
- Lancement en juin 2019
- Les éléments harmonisés incluent:
 - Dates et dates limites
 - Description du programme
 - Candidatures autochtones*
 - Retrait de l'admissibilité
 - Processus de sélection
 - Critères de sélection et pondération
 - Liste de documents à présenter
 - Montant et durée

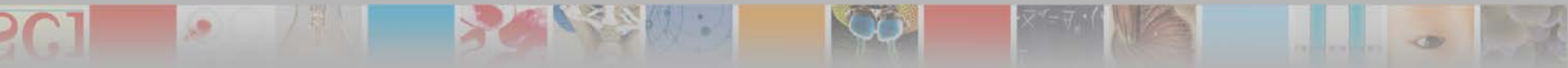
Point de contact : schol@nserc-crsng.gc.ca



Programme de chaires pour les femmes en sciences et en génie (CFSG)

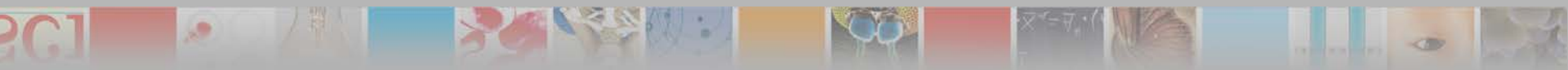
- Le Programme de CFSG est un programme régional qui prévoit l'octroi d'une chaire dans les régions de l'Atlantique, du Québec, de l'Ontario, des Prairies et de la Colombie-Britannique et du Yukon.
- Les titulaires d'une chaire sont nommées pour un mandat de cinq ans, renouvelable pour une période supplémentaire de trois à cinq ans.
- Un nouveau concours sera lancé cet été pour les deux régions suivantes:
 - Ontario
 - Prairies
- Les détails du concours seront affichés dans le site Web du CRSNG.

Point de contact: cwse-cfsg@nserc-crsng.gc.ca



Soutien aux chercheurs en début de carrière (CDC)

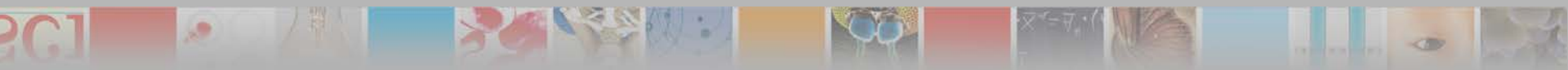
- La période d'admissibilité des CDC est passée de trois à cinq ans afin d'assurer l'harmonisation avec les autres organismes.
(Nouveau!)
- Le CRSNG consacre des fonds supplémentaires aux CDC :
 - en augmentant le montant des subventions à la découverte (SD);
 - en offrant le supplément Tremplin vers la découverte. *(Nouveau!)*
- Les CDC qui présentent une demande de renouvellement de leur SD pour la première fois ont la possibilité d'en prolonger la durée d'un an avec financement.



Lien avec d'autres sources de financement

**** Nouveau depuis le concours de 2018 ****

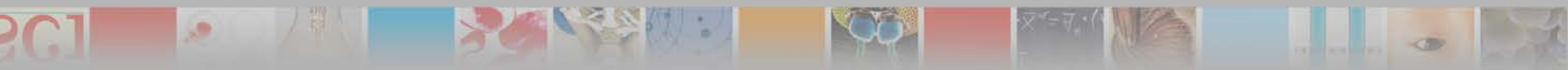
- Clarification des instructions aux candidats et aux membres des comités d'évaluation (Instructions à l'intention des candidats, *Manuel d'évaluation par les pairs*).
 - **Les dépenses proposées dans la demande de subvention à la découverte ne peuvent pas être appuyées par d'autres sources de financement ou être visées par une demande d'appui à ces dernières.**
 - **Le Programme de subventions à la découverte n'appuie pas les idées et les objectifs qui bénéficient déjà d'un financement des IRSC ou du CRSH ou qui sont visés par une demande d'appui à ces organismes.**
- Les titulaires d'une subvention Fondation des IRSC doivent expliquer pourquoi une subvention à la découverte est nécessaire à la réalisation des travaux proposés.



Supplément aux subventions à la découverte MDN-CRSNG

- Le supplément appuie la recherche axée sur la découverte.
- Jusqu'à 20 suppléments de 40 000 \$ par année pendant 3 ans.
- Admissibilité
 - Chercheurs présentant une demande au concours de SD.
 - La recherche proposée s'inscrit dans les domaines ciblés du MDN et de la sécurité.
- Un comité interne du MDN sélectionne les titulaires d'une SD qui recevront un supplément.
- Les résultats sont annoncés au printemps.

Point de contact : dndsuppmdn@nserc-crsng.gc.ca



Subventions Frontières de la découverte

Les subventions Frontières de la découverte ciblent des priorités nationales et des défis mondiaux en matière de recherche en appuyant quelques projets de recherche transformatrice et intégratrice qui sont menés par des équipes de chercheurs canadiens de calibre mondial et des collaborateurs étrangers provenant de plusieurs établissements.

Appels de propositions :

- 2011 – Recherche sur le système terrestre septentrional
- 2013 – Exploration des données volumineuses
- 2015 – Nouveaux matériaux pour l'énergie propre et l'efficacité énergétique
- 2017 – Biodiversité et adaptation des biosystèmes
- 2019 – Résistance antimicrobienne (janvier 2019)

Belmont Forum

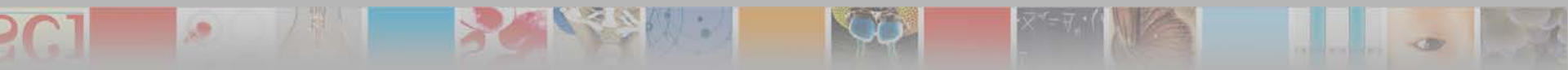
(<http://www.belmontforum.org>)



- Le **Belmont Forum** est un groupe composé des principaux organismes ou des organismes émergents qui financent la recherche sur la dégradation de l’environnement à l’échelle planétaire et des conseils scientifiques internationaux.
- Soutien aux scientifiques et intervenants par le biais d’activités de recherche collaborative

NSERC’s participation:

- 2014 – Arctic I – Observation de l’Arctique et recherche sur la durabilité
- 2018 – Biodiversité II – scénarios relatifs à la biodiversité et aux services écosystémiques
- 2019 – Arctic II – Résilience des systèmes face aux changements rapides dans l’Arctique



PromoScience

Subventions : 2018 : de 3 000 \$ à 266 600 \$ par année (subvention moyenne de 49 100 \$ par année) sur au plus 3 ans

Objectifs :

- **Inspirer les jeunes Canadiens, surtout les filles et les jeunes Autochtones**, à étudier et à faire carrière dans les domaines de la science, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques (STIM).

Les jeunes : élèves de la maternelle à l'école secondaire (incluant la première année des études collégiales au Québec) et activités qui encouragent les étudiants autochtones de premier cycle à entreprendre des études supérieures en STIM.

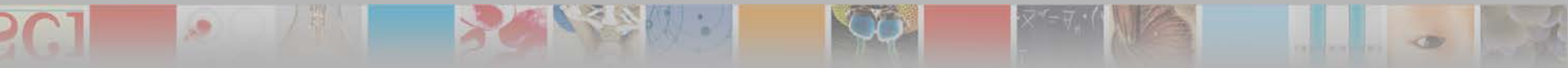
Activités admissibles : activités d'apprentissage permanentes et interactives en STIM.

Point de contact : promoscience@nserc-crsng.gc.ca



Étudiants ambassadeurs du CRSNG

- Encourager les jeunes Canadiens à faire la promotion des STIM auprès de leurs pairs.
- Inciter les étudiants du niveau postsecondaire et les boursiers à parler de leur expérience en SNG aux jeunes issus de groupes sous-représentés (de la maternelle à la 12^e année).
- L'activité de communication doit être organisée de façon indépendante par le candidat.
- Le CRSNG accorde 1 000 \$ pour les frais liés à l'activité.

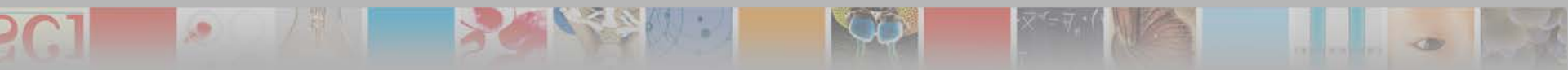


Bourse pour ambassadeurs autochtones des sciences naturelles et du génie (AASNG)

Connaissez-vous un étudiant ou un stagiaire postdoctoral autochtone qui aimerait visiter une communauté ou une école autochtone?

- La bourse couvre les frais de déplacement jusqu'à 5 000 \$.
- Le titulaire participe à des activités de promotion des sciences ou parle de son expérience en recherche et en éducation en sciences naturelles et en génie (SNG).
- Admissibilité : étudiant inscrit à temps plein à un programme menant à l'obtention d'un diplôme en SNG ayant une moyenne cumulative de B ou de B- ou stagiaire postdoctoral en SNG.
- Date limite : au moins deux mois avant le début de l'activité

Point de contact : ambassadeurs@nserc-crsng.gc.ca



Politiques du CRSNG sur les congés

Principaux fournisseurs de soins (pilote)

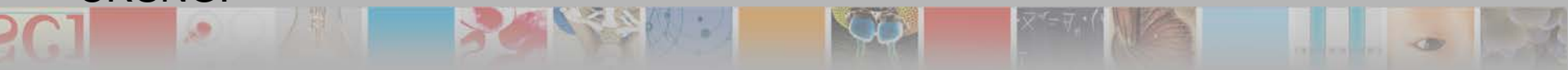
- Les chercheurs qui deviennent les principaux fournisseurs de soins immédiatement après la naissance ou l'adoption d'un enfant et qui sont admissibles à prendre un congé de maternité ou un congé parental, mais qui refusent de prendre un tel congé, pourraient bénéficier d'une prolongation d'un an de la période de validité de leur subvention avec financement.

Congés familiaux et congés de maladie

- Les titulaires d'une subvention qui envisagent de prendre un congé familial ou un congé de maladie pourraient bénéficier d'une prolongation de deux ans de la période de validité de leur subvention avec financement.

Congés de maternité et congés parentaux payés à même les subventions aux étudiants et aux stagiaires postdoctoraux

- Les étudiants et les stagiaires postdoctoraux admissibles qui sont payés à même des subventions du CRSNG peuvent recevoir pendant au plus six mois des prestations de congé de maternité ou de congé parental.
- Le supplément de congé de maternité ou de congé parental est payé par le CRSNG.



Gestion des données de recherche

- **Été 2018** : Consultation en ligne sur l'ébauche de la Politique des trois organismes sur la gestion des données de recherche
http://science.gc.ca/eic/site/063.nsf/fra/h_547652FB.html
 1. **Stratégies institutionnelles**
 2. **Plans de gestion des données**
 3. **Dépôt de données**

Nombre de mémoires reçus : 130
- **Au cours des mois à venir** : Le sommaire des résultats de la consultation sera rendu public. Consultez le site Web du CRSNG (<http://www.nserc-crsng.gc.ca>) pour connaître les dernières nouvelles.
- **2019-2020** : Lancement de la Politique
- **2019+** : Initiatives de renforcement de la capacité – mobilisation des intervenants

Foire aux questions : http://science.gc.ca/eic/site/063.nsf/fra/h_97609.html

Courriel : ResearchData-Donneesderecherche@nserc-crsng.gc.ca



