



DIALOGUE SCIENCES & POLITIQUES

REPENSER LE FINANCEMENT FÉDÉRAL DE LA RECHERCHE:

Vers un financement plus équitable pour **la relève** du Canada

Le soutien à la recherche pour les stagiaires est un élément essentiel dans le domaine de la recherche et de l'innovation¹. Dans ce rapport, nous présentons les résultats d'une enquête réalisée en 2018 par Dialogue Sciences & Politiques sur les demandes de bourses au fédéral. Cette enquête a permis de recueillir l'avis de 1100 répondants sur les programmes de financement des agences fédérales du Canada.

L'enquête a révélé que seulement 68% des répondants avaient demandé des financements du fédéral pour la recherche grâce aux bourses d'études gérées par trois organismes. Sur cette portion, seulement 52% avaient réussi à en obtenir. Malgré le faible taux de réussite, ceux qui ont reçu un soutien du fédéral ont indiqué un avantage clair pour eux et leur recherche (96%). Ils ont noté que les bourses du fédéral permettaient d'améliorer leur capacité de publier leurs recherches et/ou leur permettaient de se concentrer sur celles-ci sans chercher d'autres sources de revenu. Les répondants au sondage ont aussi indiqué que le principal avantage de ces bourses était leur potentiel à accroître le succès de leurs futures demandes de subventions. Cela démontre l'effet cumulatif de ces bourses, où le soutien fédéral permet aux stagiaires de promouvoir l'excellence de la recherche grâce à un accès accru à des fonds supplémentaires. Par ailleurs, la présence d'un nombre relativement restreint d'excellents stagiaires peut monopoliser une série de bourses, laissant la majorité sans soutien et peut, malheureusement, conduire à l'inaccessibilité pour les autres candidats. En interrogeant sur les avantages de recevoir un soutien fédéral par rapport à un soutien indirect de leur superviseur, tous les répondants ont cité le prestige, une meilleure sécurité salariale et l'autonomie dans leur recherche comme étant des avantages les plus importants.

Étant donné la possibilité d'apporter du changement et d'innover dans le système de financement fédéral, les répondants ont apprécié l'augmentation du nombre total de bourses (91%), l'augmentation de la valeur des bourses (79%) et l'allongement des périodes d'admissibilité aux bourses (72%). Ces changements rendraient les bourses accessibles à plus d'étudiant.e.s notamment en permettant à ceux et celles qui approchent la fin de leur programme d'études d'accéder aux bourses.

À l'inverse, seulement 17% des répondants ont apprécié l'augmentation de la valeur des récompenses d'élite (Vanier, Banting). En fait, lorsqu'on leur a demandé si les récompenses d'élite devraient rester, étant donné qu'elles offrent plus de valeur et de prestige à la sélection des stagiaires, mais nécessitent un investissement plus important de la part des agences de financement fédérales, 62% se sont prononcées en faveur de la réduction ou de la suppression de ces récompenses au profit de bourses plus standard. Réduire ou éliminer les prix élites faciliterait le financement d'un plus grand nombre de stagiaires dans l'ensemble, mais seuls les prix élites ont actuellement une éligibilité internationale ou tiennent compte du leadership et des réalisations au-delà du milieu universitaire. Ces aspects importants devraient être conservés et intégrés dans les récompenses standard. Les étudiants diplômés et les boursiers postdoctoraux de toutes les disciplines ont suggéré d'augmenter les bourses selon les valeurs suivantes: bourses de maîtrise d'une valeur de 21 000 dollars par an pendant un an, bourses de doctorat d'une valeur de 35 000 dollars par an pendant trois ans et bourses postdoctorales d'une valeur de 50 000 dollars par an pendant deux ou trois ans.

1 [L'examen du soutien fédéral aux sciences](#), Advisory Panel for the Review of Federal Support for Fundamental Science, avril 10 2017.

Considérer la recherche entre les domaines d'études

Les défis technologiques, environnementaux et sociétaux complexes auxquels nous sommes confrontés aujourd'hui nécessitent une synergie entre les sciences humaines, les sciences sociales, les sciences de la santé et les sciences physiques pour développer des solutions innovantes. Dans le cas du soutien fédéral à la recherche, un plus grand nombre de stagiaires en sciences humaines, en sciences sociales et en études interdisciplinaires estiment que leur recherche n'est pas suffisamment représentée par les possibilités de financement fédérales actuelles par rapport à celles en sciences de la santé et en sciences physiques. Les répondants des sciences humaines et des sciences sociales ont également déclaré avoir besoin de plus de financement que les bourses accordées, comparativement aux répondants des sciences de la santé et des sciences physiques. Par conséquent, les répondants des sciences humaines et des sciences sociales ont grandement apprécié l'harmonisation des valeurs des prix entre les trois organismes de financement. Bien que l'augmentation du nombre de bourses interdisciplinaires dans tous les domaines ait été fortement appuyée, les répondants des sciences humaines, des sciences sociales et des chercheurs interdisciplinaires l'ont le plus apprécié.

La pandémie COVID-19 a amplifié la nécessité d'investir dans les stagiaires en recherche pour assurer la durabilité du secteur de la recherche au Canada¹. Ce moment offre aux agences de financement l'occasion de réorganiser leurs processus de subvention afin d'assurer le recrutement, le développement et la rétention équitables et inclusifs d'un bassin diversifié de chercheurs de classe mondiale.

Dans l'ensemble, voici nos recommandations aux agences fédérales de financement :

1. Abolir ou réduire les récompenses d'élite et réorienter le budget vers un plus grand nombre de récompenses de valeur standard.
2. Harmoniser les valeurs des bourses entre les disciplines à 21 000 \$ (maîtrise), 35 000 \$ (doctorat) et 50 000 \$ (post-doctorat).
3. Augmenter le nombre et la valeur de ces récompenses harmonisées.
4. Modifier les critères de mérite et d'éligibilité pour offrir une possibilité de soutien à davantage de stagiaires, y compris les stagiaires internationaux. En prenant compte de:
 - a. La recherche interdisciplinaire.
 - b. Les diverses façons dont les stagiaires font preuve d'excellence.

Différents groupes d'étudiant.e.s font l'expérience du système de financement fédéral de manière unique. Vous pouvez en savoir plus sur certaines de leurs expériences spécifiques en consultant ces autres micro-rapports.

[Perspectives d'étudiant.e.s des cycles supérieurs et de postdoctorant.e.s à travers les identités de genre](#)
[Perspectives d'étudiant.e.s des cycles supérieurs et de postdoctorant.e.s autochtones](#)
[Perspectives d'étudiant.e.s des cycles supérieurs et de postdoctorant.e.s internationaux.ales](#)

¹ [Les premiers effets de Covid-19 sur les étudiants des cycles supérieurs à travers le Canada](#), Toronto Science Policy Network, août 10 2020.





DIALOGUE SCIENCES & POLITIQUES

ENQUÊTE SUR LES FINANCEMENTS DES ÉTUDIANT.E.S & POSTDOCTORANT.E.S

Dialogues Sciences & Politiques (DSP) est un groupe à but non lucratif visant à représenter la voix de la relève en recherche auprès des décideurs politiques. Nous avons demandé aux étudiant.e.s des cycles supérieurs et aux stagiaires postdoctoraux de nous partager leur opinion sur les bourses d'études au Canada afin d'assurer que leur voix soit entendue.

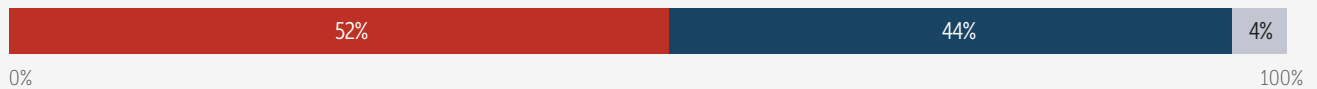


État des bourses d'études & post-doctorales

Avez-vous déjà fait une demande de bourse d'études supérieures ou postdoctorales à l'un de ces trois organismes : l'IRSC, le CRSNG ou le CRSH ?

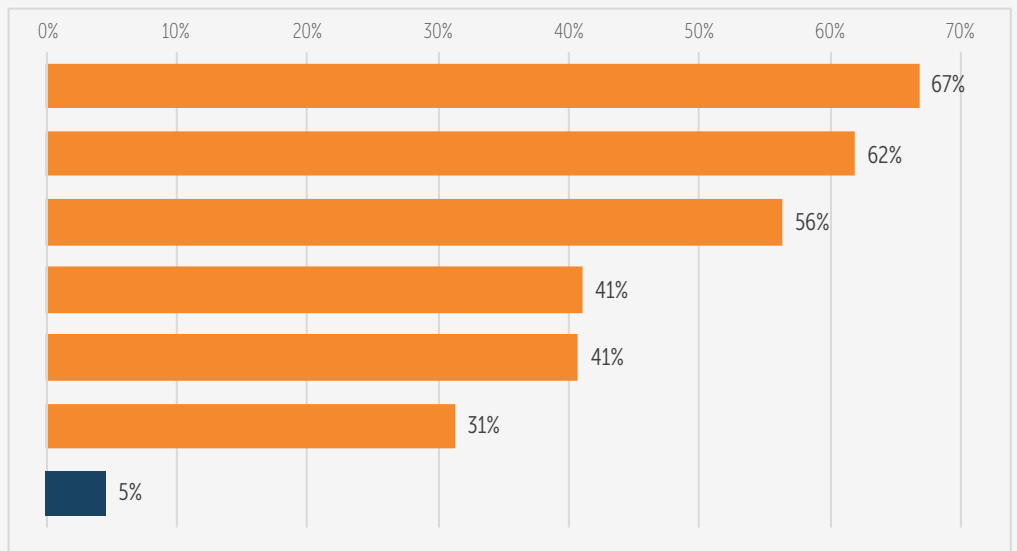


Si **oui**, l'une de vos candidature(s) a-t-elle été un succès ?

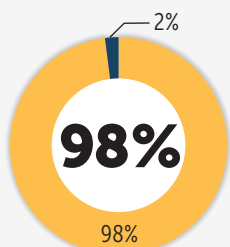


Quel a été l'impact de l'obtention de cette bourse sur vous et votre recherche ?

- Augmentation des chances d'obtenir une autre bourse
- Étudier sans travailler en dehors de l'université
- Opportunités de réseautage, de voyages, de conférences
- Étudier sans être auxiliaire d'enseignement
- Réduction de prêt
- Augmentation du nombre de publications
- Pas d'impact

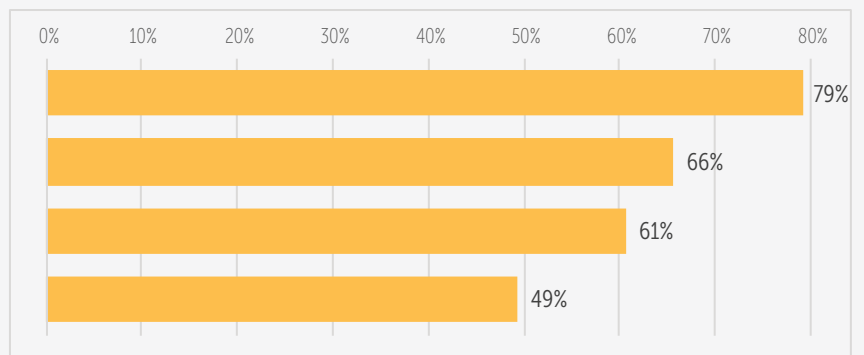


Pensez-vous qu'il y a des avantages à obtenir des bourses provenant de concours, plutôt que de recevoir du soutien de façon indirecte tel que par le biais des subventions de recherche de votre superviseur ?



- Impact significatif
- Aucun impact

- Sécurité salariale
- Un meilleur salaire
- Prestige et une reconnaissance personnelle
- Un meilleur contrôle sur le projet



Considérations pour les bourses standards et d'excellence*

Veillez indiquer l'importance que vous attribuez à chaque énoncé :

Augmenter le nombre total de bourses attribuées



Augmenter la valeur de toutes les bourses standards



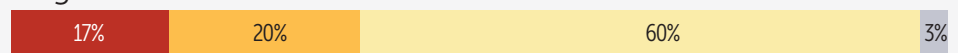
Augmenter le temps d'éligibilité des bourses



Augmenter la valeur des bourses de postdoctorat

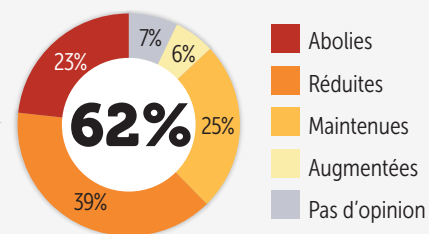


Augmenter les bourses d'excellence



0% 100%
 ■ Très important & important ■ Peu important ■ Pas important ■ Pas d'opinion

Les bourses d'excellence devraient être :



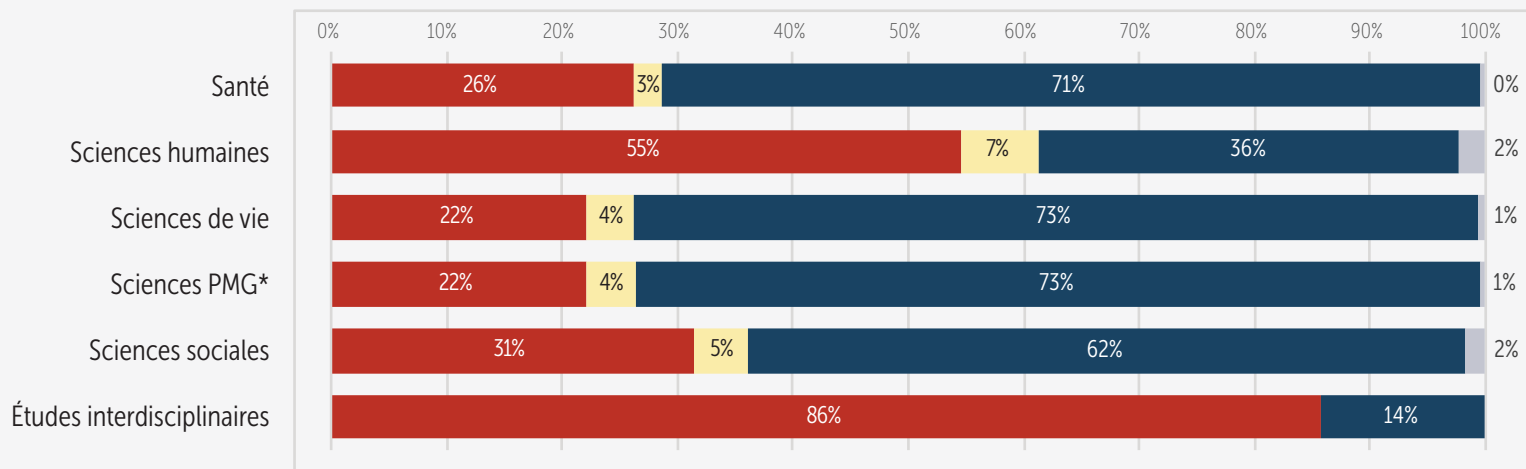
62% pensent que les bourses d'excellence devraient être réduites ou abolies.

* Les bourses d'excellence font référence aux bourses Vanier et Banting.

* Les bourses standards font référence à toutes les autres bourses aux niveaux de la maîtrise, du doctorat et du postdoctorat.

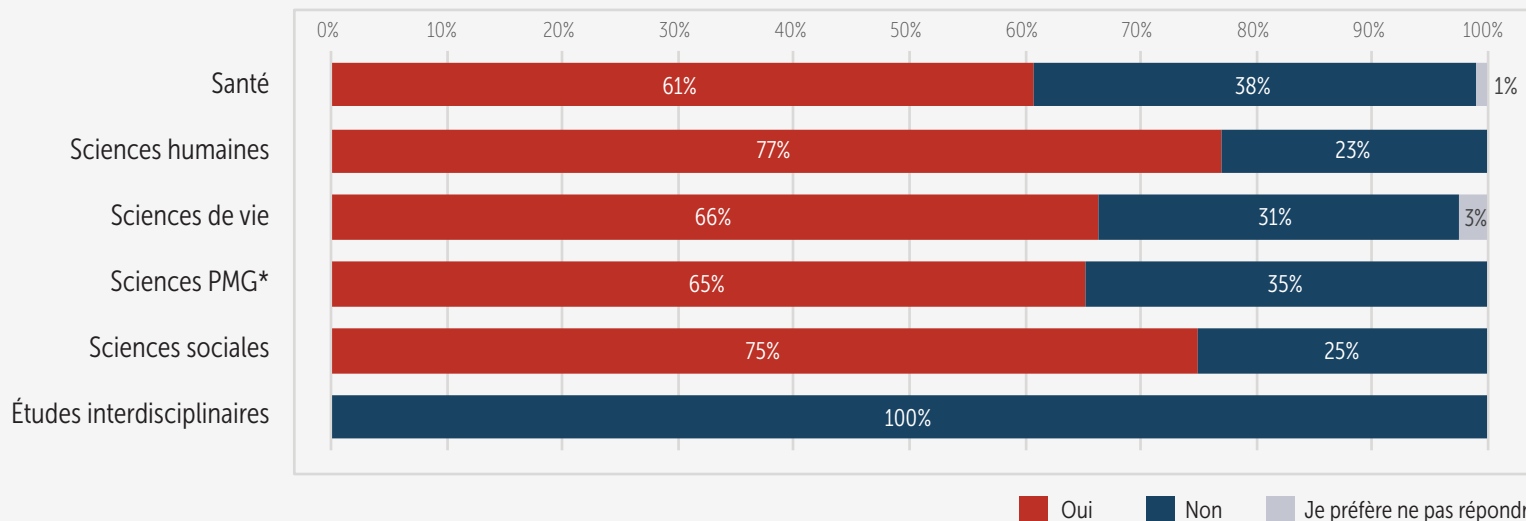
Opportunités de bourses par domaine de recherche

Pensez-vous que votre domaine de recherche est mal représenté par les opportunités de bourses offertes par l'IRSC, le CRSNG ou le CRSH ?



*PMG font référence aux sciences physiques, mathématiques et génie ■ Oui ■ Incertain.e ■ Non ■ Pas d'opinion

Avez-vous eu besoin d'autres sources de revenu pendant la durée de votre bourse ?

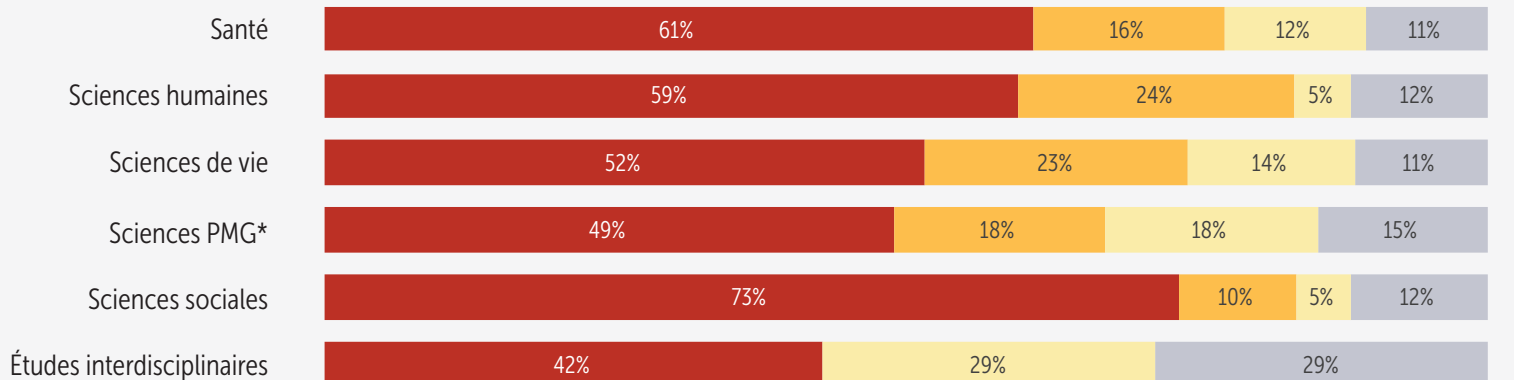


■ Oui ■ Non ■ Je préfère ne pas répondre

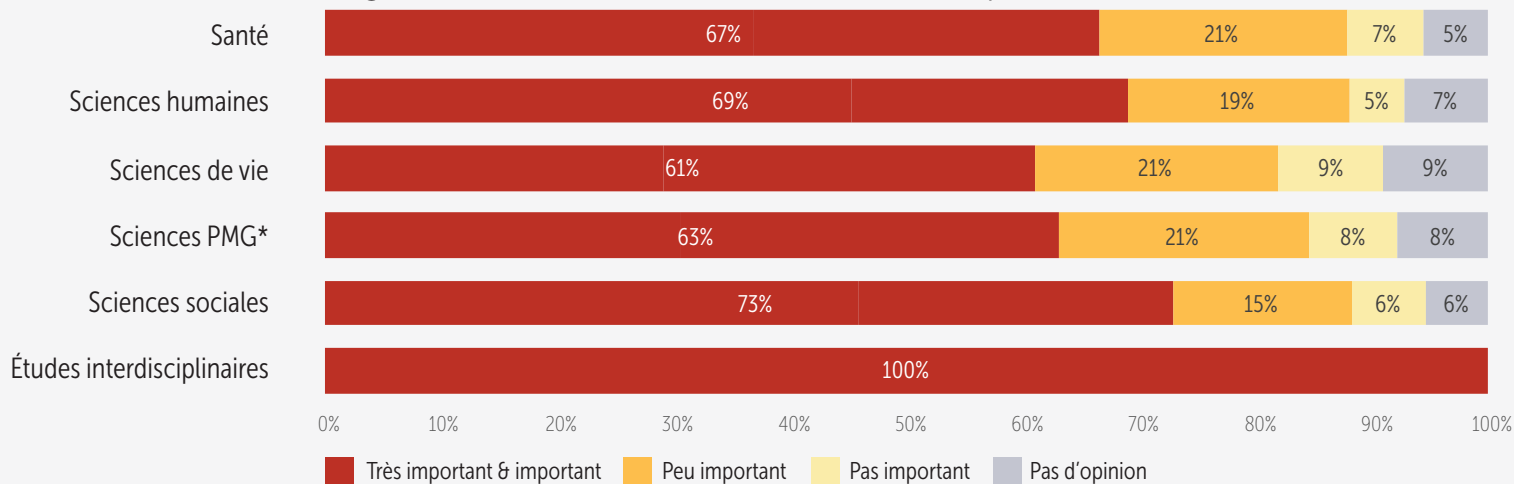
Considérations aux bourses par domaine de recherche

S'il devait y avoir une augmentation dans le budget fédéral du montant dédié aux étudiants aux cycles supérieurs et postdoctorants, veuillez indiquer l'importance que vous attribuez à chaque énoncé :

Harmoniser et standardiser la valeur des bourses parmi l'IRSC, le CRSNG et le CRSH

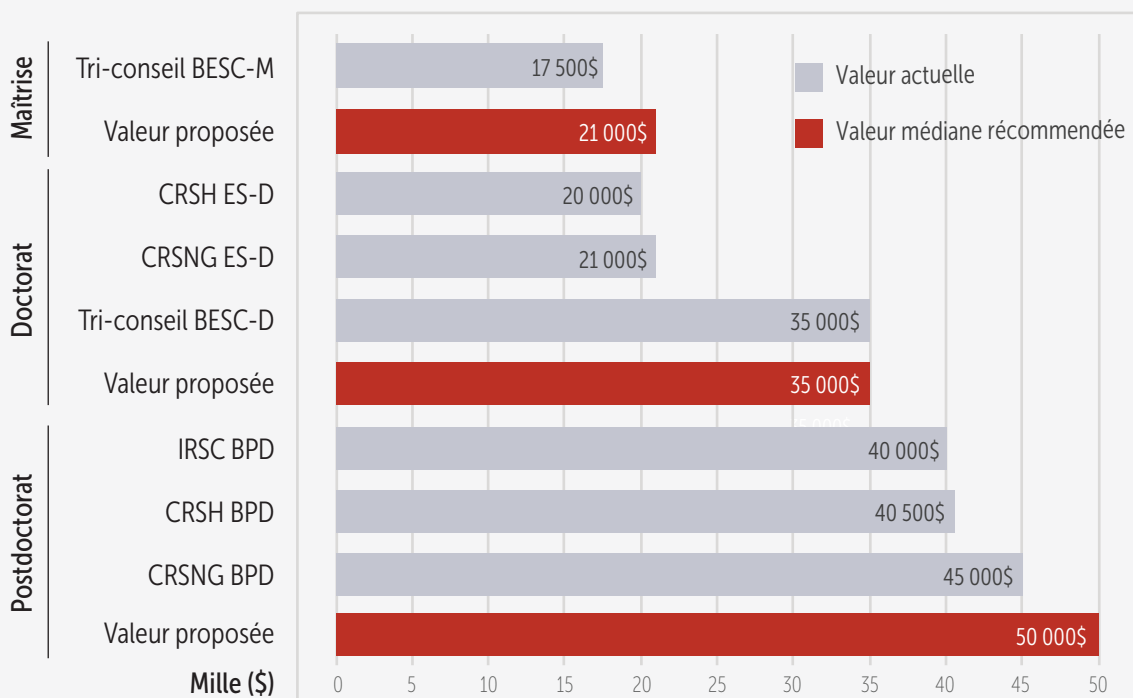


Augmenter le nombre de concours multidisciplinaires



Recommandations pour l'avenir*

En tenant compte des limites de financement, que considéreriez-vous comme des valeurs optimales pour les bourses de maîtrise, de doctorat & de postdoctorat ?



1100+
ÉTUDIANT.E.S
& STAGIAIRES
INTERROGÉ.E.S

FR&AN

*Ce sondage porte uniquement sur les bourses d'IRSC, de CRSNG et de CRSH.

Abréviations :

IRSC : Instituts de recherche en santé du Canada

CRSNG : Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada

CRSH : Conseil de recherches en sciences humaines

BESC : Bourses d'études supérieures du Canada

ES : Bourse d'études supérieures
BPD : Bourse postdoctorale