CHAMBRE DES COMMUNES
HOUSE OF COMMONS
CANADA

Comité permanent des finances de la Chambre des communes – Consultations pré-budgétaires 2013

Ce mémoire est soumis par :

(•) **une organisation** **Nom de l'organisation:** Association Canadienne des Stagiaires Post-doctoraux

ou

( ) **un individu** **Nom:** _____

Sujet : Éducation et formation axée sur les compétences

* Recommandation 1 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Nous recommandons au gouvernement du Canada d'augmenter substantiellement des fonds dédiés aux programmes de recherche fondamentale axée sur la découverte gérés par la Fondation canadienne pour l'innovation, les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) et le Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH).

Coût ou économies prévus : Des menus déroulants, veuillez préciser le coût ou les économies estimés de votre recommandation pour le gouvernement fédéral, ainsi que la période couverte par votre recommandation.

$10 millions-99.9 millions

5 ans ou plus

Financement fédéral : Indiquez précisément comment le gouvernement fédéral pourrait financer la mise en œuvre de votre recommandation. Par exemple, indiquer quels fonds fédéraux pourraient être réaffectés, quelles modifications fiscales pourraient être mises en œuvre, éliminées ou modifiées, etc.

À la suite de la réorientation dans le sens d'un financement à court terme survenue pendant la dernière décennie, il faut d'urgence rééquilibrer les synergies de financement entre les recherches élémentaires aux fins de découverte et les recherches appliquées/industrielles. Toutefois, cette hausse ne doit pas se faire au détriment d'autres programmes parrainés par ces organismes. C'est en finançant la recherche que le Canada pourra développer son économie du savoir et devenir un chef de file en recherche sur la scène mondiale.

Bénéficiaires visés : Veuillez indiquer les groupes d'individus, le ou les secteurs ou les régions qui bénéficieraient de la mise en œuvre de votre recommandation.

- Stagiaires très qualifiés (soit étudiants diplômés et intellectuels au niveau d'études supérieures), qui représentent un segment clé de la population pour permettre au Canada de se lancer dans des travaux de recherche et de développement (R-D) à la fine pointe du progrès.
- Les chercheurs dans le secteur de l'éducation supérieure
- Les entreprises canadiennes qui mènent des activités de R-D grâce à des partenariats stratégiques avec des établissements d'enseignement supérieur
- L'économie canadienne en général : il a été démontré qu'en l'espace de 20 ans, l'argent consacré à la recherche aux États-Unis a généré des retombées 40 fois plus élevées pour le PIB (moyenne de 17 % par année).

Répercussions générales : Selon la nature de votre recommandation, indiquez comment celle-ci permettrait d'améliorer la qualité de vie, de créer des emplois, de former des travailleurs, etc.

Selon le rapport 2012 du Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation (CSTI), ces trois champs d'activité contribuent dans une large mesure à la prospérité économique et au niveau de vie. Ces programmes de financement des recherches axées sur la découverte gérés par les quatre organismes subventionnaires sont considérés comme des mécanismes efficaces pour financer les recherches du genre au Canada. Notons en particulier qu'une étude de l'ACSP révèle que les programmes de recherche dans le domaine sont une source de financement cruciale pour aider dans leur carrière les jeunes chercheurs talentueux comme les étudiants au niveau de postdoctorat.

Sujet : Sélectionnez un sujet à partir du menu déroulant

Recommandation 2 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Coût ou économies prévus : Des menus déroulants, veuillez préciser le coût ou les économies estimés de votre recommandation pour le gouvernement fédéral, ainsi que la période couverte par votre recommandation.

Sélectionnez un sujet à partir du menu déroulant

Sélectionnez un sujet à partir du menu déroulant

Financement fédéral : Indiquez précisément comment le gouvernement fédéral pourrait financer la mise en œuvre de votre recommandation. Par exemple, indiquer quels fonds fédéraux pourraient être réaffectés, quelles modifications fiscales pourraient être mises en œuvre, éliminées ou modifiées, etc.

Bénéficiaires visés : Veuillez indiquer les groupes d'individus, le ou les secteurs ou les régions qui bénéficieraient de votre recommandation.

Répercussions générales : Selon la nature de votre recommandation, indiquez comment celle-ci permettrait d'améliorer la qualité de vie, de créer des emplois, de former des travailleurs, etc.

Sujet : Sélectionnez un sujet à partir du menu déroulant

Recommandation 3 : Fournissez un bref résumé de votre recommandation.

Coût ou économies prévus : Des menus déroulants, veuillez préciser le coût ou les économies estimés de votre recommandation pour le gouvernement fédéral, ainsi que la période couverte par votre recommandation.

Sélectionnez un sujet à partir du menu déroulant

Sélectionnez un sujet à partir du menu déroulant

Financement fédéral : Indiquez précisément comment le gouvernement fédéral pourrait financer la mise en œuvre de votre recommandation. Par exemple, indiquer quels fonds fédéraux pourraient être réaffectés, quelles modifications fiscales pourraient être mises en œuvre, éliminées ou modifiées, etc.

Bénéficiaires visés : Veuillez indiquer les groupes d'individus, le ou les secteurs ou les régions qui bénéficieraient de votre recommandation.

Répercussions générales : Selon la nature de votre recommandation, indiquez comment celle-ci permettrait d'améliorer la qualité de vie, de créer des emplois, de former des travailleurs, etc

Inscrivez ici toute explication complémentaire sur votre ou vos recommandations.

L'Association Canadienne des Stagiaires Post-doctoraux (ACSP) représente environ 9 000 chercheurs canadiens titulaires d'un doctorat dans l'ensemble des disciplines. Le résultat d'un survol du journal Science (une des plus importantes publications de recherche au monde) indique que dans 40 % des cas l'auteur principal des articles de recherche qui y sont publiés a reçu une formation postdoctorale. Bien que le pourcentage de stagiaires au niveau du postdoctorat soit relativement faible dans le milieu de la recherche, leur contribution est sans égal quand il s'agit de recherches en première ligne. Il faut que notre gouvernement le reconnaisse en essayant d'amener des étudiants de postdoctorat à faire des recherches au Canada.

Récemment, nous avons procédé à un sondage auprès de nos membres qui montre que 48 % des stagiaires postdoctoraux se font payer à même la bourse de financement de leur superviseur (source première de financement). Le fait que les chercheurs canadiens utilisent ces subventions aux fins de découverte pour payer les stagiaires postdoctoraux et d'autres chercheurs très bien formés témoigne de leur contribution importante aux progrès réalisés en sciences, en technologie et en innovation (STI) au Canada.

Ces programmes fondamentaux, grâce à leur indépendance et à leur flexibilité, procurent aux chercheurs canadiens éminents les assises financières requises, d'où des retombées appréciables pour l'argent investi par le Canada en STI. Par exemple, d'après une évaluation du Programme de subventions à la découverte du CRSNG qui date de 2008, les fonds de ce programme sont souvent indispensables pour que les chercheurs puissent obtenir de l'argent d'autres sources, leurs besoins financiers dépassant souvent de beaucoup le montant des subventions à la découverte. Par ailleurs, le fait qu'un chercheur ait la capacité d'obtenir une subvention à la découverte tend à attirer des stagiaires étrangers très qualifiés qui apportent chez nous leur propre argent (p. ex. en provenance de sources internationales comme les prestigieuses bourses DAAD de l'Allemagne).

Vu que ces programmes n'imposent pas d'obligation aux bénéficiaires, l'administration des subventions est un gage de succès essentiel. Les quatre organismes subventionnaires ont un bilan remarquable pour ce qui est de répartir les fonds directement entre les meilleurs chercheurs canadiens, ceux qui en ont le plus besoin. Ainsi, les gens du milieu partout dans le monde estiment que le Programme de subventions à la découverte du CRSNG est une formule très efficace pour financer les travaux STI.

En augmentant les montants alloués pour le financement des recherches fondamentales menant à des découvertes, le gouvernement fédéral permettra d'attirer et de retenir au Canada un plus grand nombre de stagiaires étrangers ou canadiens. Une enveloppe budgétaire accrue servira aussi à ouvrir des postes pour garder ces chercheurs au Canada afin qu'ils y fassent carrière, de manière à réduire « l'exode des cerveaux ». Cela renforcera la position de notre pays au sein d'une économie mondiale qui dépend de la recherche; l'argent investi maintenant aura un effet de levier multiplicateur sur sa puissance économique future.

*Veuillez noter que vous devez obligatoirement proposer une recommandation.