

Mémoire rédigé pour les consultations prébudgétaires en prévision du budget de 2020

Par l'Université Concordia d'Edmonton

L'Université Concordia d'Edmonton (UCE) se réjouit d'avoir l'occasion de prendre part à l'établissement du budget de 2020 et remercie le Comité pour le travail qu'il accomplit dans le cadre des consultations prébudgétaires. En plus du présent mémoire, l'UCE appuie le mémoire qu'a présenté Universités Canada, notre association nationale, lequel souligne le rôle essentiel que jouent les universités dans le renforcement des économies locales et la proposition de solutions aux changements climatiques et aux défis mondiaux les plus pressants.

Recommandation n° 1

Accroître les investissements dans la collaboration internationale en recherche pour que le Canada et l'UCE puissent pleinement participer aux recherches interdisciplinaires de pointe menées à l'échelle internationale en vue de lutter contre les changements climatiques et de s'attaquer à d'autres enjeux mondiaux urgents.

Recommandation n° 2

Investir dans un nouveau fonds de mobilisation des connaissances pour accroître la contribution des recherches de l'UCE aux priorités économiques, sociales et liées aux changements climatiques du Canada.

À propos de l'Université Concordia d'Edmonton

L'Université Concordia d'Edmonton est la plus importante petite université du Canada. L'UCE est une université de taille modeste, suffisamment petite pour que chaque étudiant soit indispensable, mais suffisamment grande pour adopter une perspective globale grâce à sa culture unique qui valorise la collaboration entre les disciplines et les domaines d'intérêts afin de résoudre des problèmes majeurs. Comptant plus de 3 000 étudiants inscrits, l'UCE a une vision claire de l'avenir et fait preuve d'une ambition sans bornes.

Les universités canadiennes, y compris l'UCE, sont des centres de recherche et d'innovation qui forment des chercheurs et des chefs de file hautement qualifiés qui assureront la prospérité du Canada dans une économie du savoir de plus en plus perturbée par la technologie et la concurrence mondiale. Parallèlement, nous adoptons de nouvelles technologies, construisons et rénovons des infrastructures de recherche et réduisons notre empreinte carbone.

Priorités budgétaires de l'Université Concordia d'Edmonton

L'UCE est heureuse d'avoir l'occasion de participer aux consultations prébudgétaires du Comité permanent des finances et est impatiente de collaborer avec tous les parlementaires à la lutte contre les changements climatiques mondiaux et à la transition vers une économie à faibles émissions de carbone. Plus précisément, comme le présent mémoire l'explique en détail ci-après, l'UCE accorde la priorité aux investissements dans la collaboration internationale en recherche et au transfert des connaissances.

Investir dans la collaboration internationale en recherche

La collaboration internationale en recherche est source de solutions aux défis mondiaux du fait qu'elle permet d'échanger des connaissances et des idées, et d'élargir l'accès à des infrastructures de recherche de pointe à mesure que les réseaux internationaux se développent. Si le Canada veut vraiment atténuer les effets des changements climatiques mondiaux, il doit collaborer aux recherches à grande échelle menées au niveau international.

Depuis des décennies, les chercheurs universitaires canadiens de calibre mondial étudient les changements climatiques et élaborent des solutions aux défis économiques et sociaux pressants. En accroissant la collaboration en recherche, nous pouvons amplifier l'impact mondial de ces solutions canadiennes.

Cependant, le financement de la collaboration internationale en recherche est inadéquat, dispersé et complexe, ce qui désavantage l'UCE lorsqu'elle participe à des initiatives mondiales. Nous recommandons d'accroître les investissements dans la collaboration internationale en recherche pour que le Canada puisse pleinement participer aux recherches interdisciplinaires de pointe menées à l'échelle internationale en vue d'élaborer des solutions pour lutter contre les changements climatiques et s'attaquer à d'autres enjeux mondiaux urgents.

Ces investissements auraient un impact considérable sur l'UCE dans la mesure où ils permettraient d'appuyer directement nos projets de recherche en cours. Par exemple, l'UCE a un programme de sciences de la terre et de l'environnement, et possède une expertise particulière en recherche appliquée, c'est-à-dire en résolution de problèmes réels. Il s'agit d'un atout afin d'opérer un changement environnemental systémique et cumulatif à l'échelle mondiale. En outre, l'UCE rédige depuis longtemps des rapports de recherche de concert avec des partenaires internationaux, mais a besoin d'un financement supplémentaire pour poursuivre sa collaboration.

Investir dans le transfert des connaissances issues de la recherche

Chaque jour, les universités collaborent avec l'industrie, les établissements de soins de santé et les organismes communautaires pour offrir aux Canadiens des solutions grâce à la recherche.

Face aux changements climatiques, un enjeu qui touche tous les aspects de la société canadienne, nous devons investir de façon stratégique afin de tirer parti des nouvelles recherches et connaissances, et, par le fait même, d'accélérer notre transition vers une économie à faibles émissions de carbone.

Des chercheurs universitaires canadiens de toutes les disciplines mettent au point des solutions pour aborder les multiples dimensions des changements climatiques, mais, pour que les Canadiens en bénéficient, nous devons encourager la collaboration avec les entreprises et les innovateurs sociaux.

Nous recommandons d'investir dans un nouveau fonds de mobilisation des connaissances à l'appui :

- des centres d'innovation qui permettent de réunir des chercheurs universitaires et des représentants de l'industrie ou de la communauté afin de déterminer et d'élaborer des initiatives de recherche ayant un potentiel commercial élevé ou comportant des avantages sociaux importants;
- des installations et des ressources universitaires accessibles et partagées aux fins de la R et D au sein de l'industrie¹;
- des programmes de transfert du laboratoire au marché qui fournissent aux chercheurs universitaires et étudiants diplômés les connaissances et les outils nécessaires pour transformer les découvertes issues de la recherche en innovations viables sur le plan commercial ou avantageuses sur le plan social;
- des incubateurs et accélérateurs d'entreprises qui tirent parti des forces des universités en matière de recherche et de programmes, ainsi que de leurs relations nationales et internationales afin d'appuyer le développement progressif des entreprises;
- des programmes qui financent le brevetage et le prototypage d'innovations à haute valeur commerciale ou sociale;
- des partenariats institutionnels à multiples facettes en matière de recherche et d'innovation ayant un potentiel commercial ou social à long terme.

Ce fonds permettra de mieux exploiter les recherches financées par le secteur public qui sont effectuées à l'UCE, de favoriser la mobilité des chercheurs de l'UCE entre le milieu universitaire et l'industrie, et de faciliter le placement des étudiants au sein de l'industrie. De plus, il permettra aux experts de l'UCE d'agir à titre de consultants ou de chercheurs travaillant en collaboration avec l'industrie ou en sous-contrat avec celle-ci.

¹ Selon les calculs d'Universités Canada basés sur les données de l'enquête annuelle Licensing Activity Survey menée par l'AUTM.

Conclusion

Comme nous l'avons mentionné, ces investissements stratégiques dans le milieu postsecondaire canadien auraient un impact considérable sur l'UCE et permettraient d'améliorer le paysage global de l'éducation postsecondaire. En investissant dans l'éducation postsecondaire, le Canada peut s'assurer que notre pays est bien outillé pour aborder les enjeux mondiaux comme les changements climatiques et pour offrir une éducation de première classe. Nous vous remercions d'avoir lu le mémoire budgétaire de l'Université Concordia d'Edmonton.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les priorités de l'UCE, n'hésitez pas à communiquer avec M. Tim Loreman, recteur et vice-chancelier de l'Université Concordia d'Edmonton, par téléphone au 780-479-9356 ou par courriel à president@concordia.ab.ca.