



Mémoire présenté au
Comité permanent des finances de la
Chambre des communes

Institut universitaire de technologie de
l'Ontario

Recommandations :

L'Institut universitaire de technologie de l'Ontario appuie bon nombre des recommandations formulées par Universités Canada pour assurer la compétitivité du Canada.

Recommandation 1

Investir dans l'apprentissage pratique par :

- l'expansion des programmes fédéraux d'apprentissage intégré au travail dans l'ensemble des secteurs et des disciplines, en accordant une attention particulière aux groupes sous-représentés;
- l'augmentation du financement pour l'apprentissage intégré au travail afin d'aider les employeurs qui offrent des stages d'apprentissage intégré au travail significatifs, en mettant l'accent sur les petites et moyennes entreprises et les entreprises qui ont un nouveau programme d'apprentissage intégré au travail;
- l'utilisation des programmes et des initiatives fédéraux existants pour récompenser les entreprises qui participent à l'apprentissage intégré au travail;
- l'augmentation du nombre de stages d'apprentissage intégré au travail dans le secteur public;
- le renouvellement et l'amélioration du Programme des incubateurs et des accélérateurs pour appuyer l'apprentissage pratique et l'entrepreneuriat des étudiants.

Recommandation 2

Investir dans l'accès aux études postsecondaires pour les Autochtones et appuyer leur réussite en :

- augmentant le soutien financier direct aux apprenants des Premières nations, des Inuits et des Métis;
- appuyant les universités pour améliorer les programmes institutionnels et établissant des partenariats qui favorisent la réussite des étudiants autochtones tout au long des études postsecondaires;
- élargissant le financement à Indspire afin d'étendre le soutien aux apprenants autochtones partout au Canada au moyen de bourses d'études, de bourses d'entretien et de programmes d'éducation.

Recommandation 3

En s'appuyant sur l'Examen du soutien fédéral aux sciences, investir dans des chercheurs talentueux hautement qualifiés par :

- l'octroi d'un plus grand nombre de bourses individuelles et de bourses de recherche pour au moins égaler l'augmentation des inscriptions aux cycles supérieurs au cours de la dernière décennie;
- l'ajustement de la valeur de toutes les subventions et l'harmonisation de la valeur des subventions entre les conseils subventionnaires;

- l'élimination des restrictions sur la transférabilité internationale des subventions aux Canadiens;
- l'expansion du bassin d'étudiants des cycles supérieurs en élargissant le Programme de bourses de recherche de premier cycle;
 - Subventions à d'autres conseils.

Recommandation 4

Investir dans une nouvelle initiative nationale, *Le monde à sa portée*, pour aider 15 000 étudiants canadiens de niveau postsecondaire par année à poursuivre des études à l'étranger d'ici cinq ans, et augmenter ce nombre à 30 000 étudiants par année d'ici 10 ans.

Recommandation 5

Appuyer la recherche et la formation à la fine pointe de la technologie en prévoyant des augmentations importantes et pluriannuelles du financement du Fonds de soutien à la recherche, en s'appuyant sur les recommandations de l'Examen du soutien fédéral aux sciences.

L'Institut universitaire de technologie de l'Ontario (IUTO) tient à remercier le gouvernement pour le Fonds d'investissement stratégique pour les établissements postsecondaires (FIS). Ces investissements dans les établissements postsecondaires nous permettent de contribuer à la réalisation du mandat du gouvernement en matière de croissance économique et de compétitivité internationale.

Grâce au soutien du Fonds d'investissement stratégique, notre [centre de recherches en logiciels et en informatique](#) est pleinement opérationnel et renforce la capacité de l'université en matière de technologies de l'information et des communications et d'incubation d'entreprises. Nous travaillons également à soutenir la compétitivité économique du Canada en achevant le [centre pour la recherche de pointe, l'innovation et l'entrepreneuriat](#). En plus de l'annonce de financement fédéral de 26,9 millions de dollars à l'appui de ce centre, nous travaillons avec nos partenaires provinciaux, municipaux, des milieux des affaires et philanthropique pour tirer pleinement parti de cet engagement et entreprendre la construction.

L'IUTO aide également à assurer la compétitivité du Canada en fournissant des installations d'essai nationales et régionales pour valider l'élaboration et la mise en œuvre de technologies émergentes et effectuer les essais ici au Canada. Dans le cadre de notre projet d'amélioration du Centre d'excellence automobile (ACE), qui bénéficie d'un solide soutien de l'industrie, nous travaillons à l'intégration d'un tapis roulant de simulation de l'effet de sol à l'ACE (la soufflerie à simulation climatique la plus évoluée en Amérique du Nord). Une fois terminé, il s'agira du centre d'essai aérodynamique et thermique le plus complet au monde.

Le projet d'amélioration de l'ACE permettra aux fabricants et aux fournisseurs canadiens du secteur de l'automobile de recommencer à effectuer les essais au Canada, au lieu de devoir aller à l'étranger comme c'est le cas actuellement, ce qui réduira les délais de mise en marché et les coûts. Il attirera également des intervenants de cette industrie d'autres pays qui viendront ici pour faire de la R et D de pointe, ce qui créera des retombées économiques et générera un profil international.

Ce projet fournira à l'industrie automobile et au milieu de la recherche du Canada la capacité inégalée de mettre au point des innovations qui réduiront la consommation d'énergie et les émissions de CO₂.

Nous travaillons à la réalisation de ce projet avec nos nombreux partenaires. L'appui du gouvernement fédéral à ce projet accélérerait le développement de cet actif unique qui stimule la compétitivité internationale du Canada.

L'UOIT est également fière de son rôle en tant que membre fondateur d'[Incubate-Innovate Network of Canada \(I-INC\)](#). Cette initiative est un réseau pancanadien d'incubateurs et d'accélérateurs d'entreprises visant à rallier les forces des universités partenaires en matière de technologies numériques et à créer un écosystème entrepreneurial qui favorisera l'innovation, la productivité et la création d'emplois axés sur la technologie. L'I-INC a connu un franc succès et d'autres investissements permettraient d'accroître la portée, le rayonnement et l'impact du réseau et sa capacité de bâtir une nouvelle génération d'entreprises concurrentielles à l'échelle mondiale au Canada.

Les universités jouent un rôle fondamental dans l'économie canadienne en raison de leur mandat d'enseignement et de recherche, ainsi que des retombées économiques importantes de leurs activités. Les universités transmettent à leurs étudiants les compétences, les connaissances et l'expérience dont ils ont besoin pour contribuer directement à la croissance économique et à la compétitivité du Canada. Elles sont au cœur du programme de découverte et d'innovation. Grâce à des partenariats avec des partenaires industriels et communautaires, les universités tirent parti de leurs atouts et de leurs ressources pour améliorer la qualité de vie de tous les Canadiens. Nous contribuons à la croissance économique et à la prospérité à long terme du Canada et pouvons aider à atteindre bon nombre des objectifs énoncés dans les lettres de mandat aux ministres du Cabinet.

Depuis sa création, l'Institut universitaire de technologie de l'Ontario a intégré la recherche, l'innovation, la technologie et l'entrepreneuriat dans toutes les facettes de ses activités. Nous sommes un établissement à fortement axée sur la STIM qui intègre de vastes expériences de travail dans ses parcours de programmes, et la majorité de nos étudiants de la deuxième année participent à l'apprentissage intégré au travail. Nous avons eu du succès, comme en témoignent nos diplômés prêts pour le marché du travail, dont une grande majorité a obtenu un emploi lié à leur domaine d'études peu après l'obtention de leur diplôme.

La recherche est un mécanisme clé par lequel l'IUTO transmet les connaissances et les compétences dont nos étudiants ont besoin pour devenir des citoyens innovateurs, chefs de file dans leur domaine. De nouveaux investissements dans la recherche mènent à la création de nouveaux emplois et à la stabilité économique.

Conclusion

Les universités jouent un rôle important dans le soutien de la compétitivité du Canada en veillant à ce que notre main-d'œuvre continue d'apprendre et de se perfectionner afin de rester à l'avant-garde et de dépasser les exigences internationales en constante évolution.

Les investissements proposés ici pour appuyer l'apprentissage pratique et la science contribueront grandement à accroître la compétitivité du Canada à l'échelle internationale dans les années à venir.

Nous vous remercions de nous donner l'occasion de soumettre ces commentaires à votre étude en prévision du budget de 2019.

Personne ressource :

Susan McGovern

Vice-présidente, Relations externes et développement

Institut universitaire de technologie de l'Ontario

2000, rue Simcoe Nord

Oshawa (Ontario) L1G 0C5

905-721-8668, poste 3135

susan.mcgovern@uoit.ca