



31 juillet 2021

L'honorable François-Philippe Champagne
Ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie
Édifice C.D.-Howe 235, rue Queen
Ottawa (Ontario) K1A 0H5

Monsieur le ministre,

Au nom du conseil d'administration de Mitacs inc., nous avons le plaisir de vous présenter notre rapport annuel 2020-2021 réalisé en étroite partenariat avec le ministère de l'Innovation, des Sciences et du Développement économique Canada (ISDE). Nous avons passé en revue les documents annexés et confirmons que les données statistiques recueillies pour le rapport annuel sont exactes autant que nous sachions. Vous trouverez également ci-joint une copie de la résolution du conseil d'administration confirmant l'approbation du présent rapport.

Mitacs est un acteur essentiel de l'écosystème de l'innovation au Canada. Nous agissons comme une passerelle stratégique entre le milieu postsecondaire et le secteur privé grâce à un vaste réseau de partenariats afin de stimuler l'innovation canadienne. Mitacs propose aux organismes partenaires des solutions de pointe à leurs problèmes, tout en présentant aux étudiantes et étudiants du niveau postsecondaire des occasions réelles de grande qualité et de possibles parcours professionnels. Au cours de 2020-2021, grâce au généreux soutien du gouvernement du Canada et en tirant parti de nos réseaux nationaux et internationaux, Mitacs a offert 15 847 stages à plus de 3 500 hôtes admissibles pour les aider à répondre à leurs besoins en recherche et en innovation, ainsi que des formations pour accompagner les stagiaires. Au total, nous avons investi plus de 276 millions de dollars dans des stages de haute qualité, dont 121,2 millions de dollars provenant du soutien fédéral.

Nous sommes particulièrement reconnaissants du soutien accru du ministère de l'ISDE au cours de l'année écoulée. Grâce aux 40 millions de dollars de financement qu'il a injectés, nous avons pu rapidement mettre en place un plan d'action de réponse à la COVID-19 et créer 5 000 stages supplémentaires en 2020-2021. Ces efforts ont offert des occasions inestimables aux étudiantes et étudiants ainsi qu'aux chercheuses et chercheurs et permis aux entreprises de s'adapter pendant la pandémie. La hausse de 50 pour cent de l'investissement fédéral a entraîné une augmentation du financement provincial et territorial, et a donc élargi notre impact à travers le pays.

Alors que nous allons de l'avant pour continuer à réagir à l'impact de la pandémie et assurer une *reprise économique solide qui rassemble tous les Canadiens*, Mitacs est profondément reconnaissant pour la récente annonce budgétaire de 708 millions de dollars pour soutenir la productivité, l'innovation et le développement des talents à travers le Canada.

Nous vous remercions de votre appui continu à l'égard de Mitacs.

Cordialement,

DocuSigned by:

03F4D4C679154AB...
Philippe Gervais

Président du conseil d'administration de Mitacs

DocuSigned by:

0FE7EED337DC49A...
John Hepburn

PDG et directeur scientifique de Mitacs

Merci à nos bailleurs de fonds.
Thanks to our funding partners.

Canada



Rapport annuel 2020-2021

Pour Innovation, Sciences et
Développement économique Canada



Mitacs

Qui nous sommes

Mitacs est un organisme sans but lucratif national qui stimule la recherche et le développement (R-D) et l'innovation grâce à la collaboration entre le milieu postsecondaire et le secteur privé. Nous contribuons à trouver des solutions à des défis industriels en tirant profit des chercheuses et chercheurs de haut vol des établissements postsecondaires au Canada et à l'étranger. Mitacs est déterminé à rehausser la productivité canadienne, à promouvoir un écosystème de l'innovation de calibre mondial et à améliorer le perfectionnement des compétences professionnelles de la population étudiante. Le modèle de partenariat collaboratif de Mitacs établit et renforce des relations stratégiques fondées sur des priorités communes entre le secteur privé, le milieu postsecondaire et les gouvernements. Grâce à ces partenariats, Mitacs offre des milliers de stages d'innovation de qualité supérieure, des possibilités de formation ainsi que des bourses en gestion de la recherche. Ainsi, il réduit le risque d'investissement en R-D et en innovation, soutient le perfectionnement des compétences et améliore la compétitivité du Canada dans l'économie mondiale. Pour renforcer cette approche et produire des résultats tangibles qui font progresser la productivité canadienne, Mitacs a conçu chacun de ses programmes sur trois piliers clés de l'innovation :

- déployer le **talent** dans l'économie canadienne par des occasions de formation en innovation;
- créer et promouvoir des **réseaux** de collaboration en rassemblant les partenaires de Mitacs au Canada et à l'étranger;
- favoriser la création et la mise en application **d'idées** par des partenariats en recherche coopérative.

Le réseau d'innovation de Mitacs

Chaque initiative de Mitacs est fondée sur la collaboration entre les employeurs, les étudiantes et étudiants du postsecondaire et les établissements d'enseignement de tous les domaines du secteur privé et de toutes les disciplines d'études. En renforçant les réseaux d'innovatrices et d'innovateurs à travers le pays, Mitacs vise à accroître leur capacité collective de générer des connaissances, de commercialiser et de concurrencer. Aujourd'hui, le réseau d'innovation de Mitacs comprend des milliers d'entreprises, d'organismes sans but lucratif (OSBL), de chercheuses et chercheurs et d'établissements postsecondaires du Canada et d'ailleurs. Cette approche collaborative favorise la création de nouveaux partenariats et permet de cultiver des relations durables qui, en fin de compte, génèrent un écosystème d'innovation plus adapté et relié.

Programmes de Mitacs

La gamme des programmes de Mitacs comprend :

- **Mitacs Accélération** : stages industriels de R-D menés par des étudiantes et étudiants et visant le transfert de technologie et la commercialisation au Canada et à l'international.
 - **Stage de stratégie d'entreprise (SSE) Mitacs** : jumelle des étudiantes et étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs à des petites et moyennes entreprises pour les aider à relever les défis causés par la pandémie de COVID-19.
- **Mitacs Élévation** : formation en gestion de projets de R-D industriels et expérience en recherche en entreprise pour des chercheuses et chercheurs au postdoctorat réalisées par de l'apprentissage en classe et pratique.

- **Mitacs Globalink** : un programme qui accueille au Canada les étudiantes et étudiants internationaux les plus doués et qui envoie des étudiantes et étudiants canadiens à l'étranger afin d'encourager les réseaux internationaux d'innovation.
- **Mitacs Entrepreneur International (MEI)** : une subvention de voyage pour permettre aux entreprises en démarrage canadiennes de faire le lien avec des incubateurs à l'étranger afin d'explorer les opportunités de développement des affaires et de commercialisation dans les marchés internationaux.

Remerciements

Nous sommes reconnaissants pour les importants investissements du gouvernement du Canada en Mitacs, et nous estimons le partenariat stratégique qui ne se dément pas avec Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

Nous remercions aussi nos autres partenaires et bailleurs de fonds, notamment les gouvernements provinciaux et territoriaux, les municipalités, les hôpitaux, les établissements d'enseignement postsecondaire, le secteur privé et les OSBL, pour leur soutien et leur participation aux programmes de recherche et d'innovation de Mitacs.

Table des matières

Qui nous sommes.....	2
Le réseau d'innovation de Mitacs	2
Programmes de Mitacs.....	2
Remerciements.....	3
Table des matières	4
Message de John Hepburn, Ph. D., PDG et directeur scientifique de Mitacs	6
Introduction.....	7
Réponse à la COVID-19.....	7
Programmes internationaux.....	8
Dépassement des objectifs.....	8
Principaux programmes de Mitacs.....	8
Accomplissements généraux de 2020–2021	9
Mitacs Accélération.....	11
Initiatives Accélération	11
Résultats atteints.....	12
Témoignages Accélération	15
Revégétaliser les mines du Yukon grâce à des données et des connaissances autochtones.....	15
Un robot crée des images pour préparer le terreau de l'agriculture de l'avenir	15
Du pain au lieu des os pendant la pandémie	16
Mitacs Élévation	19
Résultats atteints.....	19
Témoignages Élévation.....	22
Une chercheuse de Mitacs aide à adapter un décontaminant de fruits aux masques N95	22
Mitacs Globalink	24
Initiatives Globalink	24
Résultats atteints.....	25
Témoignages Globalink	27

Recherche sur les algorithmes qui « échouent » à l'Université d'Hawaii à Mānoa.....	27
La première entreprise de camionnage autonome au Canada révolutionne le transport de marchandises	27
Des chercheurs bloqués à l'étranger travaillent sur un vaccin contre la COVID-19	28
Mitacs Entrepreneur International	31
Résultats atteints.....	31
L'année à venir	33
Un nouveau plan stratégique	33
Stratégie en matière d'équité, de diversité et d'inclusion	33
Soutenir le rétablissement et la prospérité.....	34
Résumés financiers	35
Accélération.....	35
Élévation	36
Globalink.....	38
Mitacs Entrepreneur International	39
Formation	40
Dépenses en subventions par contrat.....	41
Sommaire des mises à jour concernant les politiques, les normes et les procédures de placement de Mitacs	42
Cadre de mesure du rendement	43
Annexe A : Universités partenaires de Mitacs	45
Annexe B : Collèges et polytechniques partenaires de Mitacs	47
Annexe C : Incubateurs et accélérateurs approuvés par Mitacs.....	49
Annexe D : Partenaires internationaux de Mitacs.....	52
Annexe E : États financiers audités	53

Message de John Hepburn, Ph. D., PDG et directeur scientifique de Mitacs



Lorsqu'on pense à l'année qui vient de s'écouler et qu'on envisage l'avenir, chez Mitacs, nous constatons que notre résilience et notre force collectives nous permettent de traverser la pandémie de COVID-19 et d'entamer le chemin vers la relance économique.

Les étudiantes et étudiants de niveau postsecondaire et les chercheuses et chercheurs ont dû s'adapter à la suite de l'émergence soudaine et prolongée de l'apprentissage à distance. Quant aux nombreuses entreprises partout au Canada qui ont subi les contrecoups de cette pandémie, leur capacité à se transformer met en lumière leur reprise réussie. Les principales parties prenantes ont démontré la résilience nécessaire pour l'innovation.

Pendant cette période hors du commun, Mitacs a été honoré d'être toujours reconnu comme un partenaire de confiance qui, depuis plus de 20 ans, arrime le talent exceptionnel des universités canadiennes aux besoins de ses partenaires du secteur privé pour offrir des solutions concrètes qui s'appuient sur la recherche visant l'avancement de la société.

Nous sommes particulièrement reconnaissants du soutien du gouvernement du Canada au cours de l'année écoulée. Grâce aux 40 millions de dollars de financement qu'il a injectés, nous avons pu

rapidement mettre en place un plan d'action de réponse à la COVID-19 et créer 5 000 stages supplémentaires en 2020-2021. Ces efforts ont offert des occasions inestimables aux étudiantes et étudiants ainsi qu'aux chercheuses et chercheurs et permis aux entreprises de s'adapter. La hausse de 50 pour cent de l'investissement fédéral a entraîné une augmentation du financement provincial et territorial, et a donc multiplié notre impact à travers le pays.

Les nouvelles possibilités englobent la réaction de Mitacs aux défis posés par la COVID-19. On peut notamment citer le programme Stage de stratégie d'entreprise, qui étend l'admissibilité à la population étudiante de premier cycle, qui offre des réductions aux petites et moyennes entreprises, et qui ajoute des projets appuyant les populations vulnérables ainsi que les étudiantes, étudiants et organisations autochtones.

Tout au long de l'année, nous avons créé de nouveaux postes au sein de l'équipe du développement des affaires, ce qui nous a permis d'accroître notre présence sur le terrain. Par ailleurs, nous nous sommes associés à de nombreuses organisations, notamment le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), Affaires mondiales Canada, la Banque Scotia et AGE-WELL pour accélérer l'accès à du financement, mettre au point rapidement des solutions à la pandémie de COVID-19 ainsi qu'aider les personnes dans le besoin.

À l'avenir, Mitacs continuera à offrir des stages d'innovation par de nouvelles initiatives, l'amélioration des programmes existants et l'élargissement efficace de notre capacité organisationnelle. Nous souhaitons remercier sincèrement Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE) pour le partenariat continu qui permet de présenter le Canada comme un leader mondial de l'innovation.

Introduction

Mitacs stimule la recherche et l'innovation en mettant en contact des partenaires du secteur privé avec des établissements postsecondaires pour relever des défis commerciaux tant au Canada qu'à l'étranger. Depuis plus de 20 ans, Mitacs soutient l'innovation industrielle et sociale au Canada par la prestation de stages d'innovation et d'occasions de formation à la recherche axés sur la création de la capacité de jeunes innovatrices et innovateurs prometteurs et en favorisant des collaborations de recherche dynamiques entre la population étudiante de niveau postsecondaire, des chercheuses et chercheurs et le secteur privé.

L'an passé, Mitacs a été forcé de s'adapter et de répondre au plus grand défi mondial d'une génération, lorsque les effets socioéconomiques de la pandémie de COVID-19 ont déferlé sur la planète. Mitacs a joué un rôle de premier plan dans l'intervention canadienne à la crise en répondant rapidement aux besoins de ses partenaires (gouvernement, secteur privé, milieu postsecondaire et autre), en lançant de nouvelles initiatives ainsi qu'en adaptant et en élargissant ses programmes essentiels.

Mitacs crée de la valeur pour le Canada en étant un conseiller de confiance qui agit comme passerelle entre les parties prenantes et génère des partenariats dans l'écosystème de l'innovation. L'équipe du développement des affaires de Mitacs est intégrée dans des établissements et des organismes partenaires, permettant à Mitacs de servir de pont stratégique entre le milieu postsecondaire et le secteur privé, ainsi que de relever des possibilités interentreprises. Au cours des 20 dernières années, Mitacs s'est forgé une réputation à titre de ressource essentielle pour les partenaires du secteur privé, en les aidant à relever les défis en matière d'innovation, en adaptant les réponses aux possibilités ou risques émergents, et finalement, en trouvant des moyens d'améliorer la productivité. Mitacs continue de se positionner comme défenseur de ses parties prenantes ainsi que de croître pour répondre aux besoins changeants de l'écosystème de l'innovation du Canada.

Réponse à la COVID-19

La pandémie de COVID-19 a posé de nombreux défis à Mitacs, ses partenaires et des milliers d'étudiantes et étudiants de niveau postsecondaire. Mitacs a dû trouver un moyen d'offrir des stages significatifs aux cohortes étudiantes et aux partenaires du secteur privé malgré les restrictions au pays et à l'étranger. Quant aux partenaires, bon nombre d'entre eux ont dû modifier leurs activités pour s'adapter aux obstacles économiques et aux fermetures. Le monde étudiant a eu besoin de soutien étant donné que les voyages ont été restreints et que les possibilités d'emploi ont fondu comme neige au soleil à cause de la pandémie. À cause de ces problèmes, Mitacs a dû être souple et résilient face à autant d'incertitude.

Grâce à un investissement accru de 40 millions de dollars d'Innovation, Sciences et Développement économique (ISDE), Mitacs a lancé de nouvelles initiatives pour aider les parties prenantes pendant cette période de détresse économique. Pour mieux aider les petites et moyennes entreprises (PME) qui devaient jongler avec des problèmes de trésorerie importants et la survie de leur entreprise pendant la crise, Mitacs a réduit le coût de participation pour ces organismes de 50 pour cent à 25 pour cent du coût total du projet. Mitacs a mis en place le programme Stage de stratégie d'entreprise, une nouvelle initiative visant à mettre en contact des étudiantes et étudiants en commerce, en droit et en marketing avec les secteurs privé et sans but lucratif afin d'aider des organisations à s'ajuster aux répercussions de la pandémie.

Mitacs a élargi l'admissibilité aux stages Accélération à un plus grand nombre de partenaires et d'étudiantes et étudiants. Les municipalités et les hôpitaux pouvaient, pour la première fois, accueillir des stagiaires, et les étudiantes et étudiants de premier cycle et ceux visant un diplôme professionnel étaient désormais admissibles aux stages Mitacs.

Programmes internationaux

Les restrictions sur les voyages internationaux ont mis au défi la capacité de Mitacs à offrir des stages à l'étranger. Afin de minimiser l'incidence de ces restrictions, les activités de Mitacs se sont poursuivies pour assurer la pérennité des liens entre sa communauté du milieu postsecondaire et son réseau de partenaires internationaux en ces temps difficiles, ainsi que pour poursuivre autant de stages que possible.

En 2020-2021, malgré les répercussions indéniables de la COVID-19 sur les voyages, Mitacs a réussi à solidifier et à accroître son empreinte mondiale auprès de ses partenaires clés. Parmi les points saillants importants, mentionnons les ententes de mobilité bilatérales conclues entre le Canada et l'Allemagne avec l'Association Helmholtz, le Karlsruher Institut für Technologie et Forschungszentrum Jülich pour aider les étudiantes et étudiants au doctorat et les chercheuses et chercheurs postdoctoraux, ainsi que l'entente avec le Council for Higher Education en Israël. De plus, Mitacs a accru sa présence en Amérique du Sud grâce à une nouvelle entente avec la Fondation Araucaria dans l'État brésilien de Parana et renouvelé l'accord phare au Mexique avec le Secrétariat de l'éducation publique.

En octobre 2020, Mitacs a lancé un appel thématique avec quatorze de ses partenaires internationaux à l'appui de projets (lorsque les restrictions de voyage seront levées) dans les domaines de recherche prioritaire de l'informatique quantique, de l'économie verte, de la préparation aux pandémies ainsi que de l'intelligence artificielle (IA). Afin de s'assurer de continuer à concentrer ses efforts dans ces secteurs prioritaires, Mitacs a planifié une série de huit tables rondes virtuelles entre les expertes et experts du Canada, de la France et du Royaume-Uni.

Mitacs s'est adapté aux nouvelles réalités de la pandémie, notamment en transformant le

programme Stages de recherche Globalink (SRG) en format entièrement virtuel qui appuiera environ 1 100 étudiantes et étudiants avec des partenaires internationaux en 2021. Mitacs a travaillé en étroite collaboration avec ISDE sur de nombreux défis causés par la pandémie, notamment l'annulation de la cohorte 2020 de SRG et les changements apportés à Mitacs Entrepreneur International (MEI) pour réduire les obstacles à l'entrée. En ce qui concerne le programme MEI, grâce à l'investissement incroyable d'ISDE, Mitacs a réussi à couvrir 100 pour cent des frais de déplacement, jusqu'à concurrence de 5 000 \$, pour permettre la participation d'un plus grand nombre de nouvelles entrepreneures et de nouveaux entrepreneurs au programme.

Dépassement des objectifs

La demande pour les programmes de Mitacs croît alors que davantage d'entreprises et d'organismes sans but lucratif (OSBL) collaborent avec nous pour résoudre des défis de R-D avec les meilleurs talents de nos établissements postsecondaires. Mitacs a dépassé son ambitieux objectif d'offrir 15 000 unités de stage en 2020-2021, y compris les 5 000 stages supplémentaires associés à l'investissement du gouvernement fédéral de 40 millions de dollars pour accroître les possibilités pour ses stagiaires tout au long de la pandémie. Mitacs a aussi rehaussé le financement des gouvernements provinciaux et de tiers de plus de 60 pour cent, ce qui a permis de maximiser les fonds fédéraux.

Ce rapport annuel expose comment Mitacs a atteint les objectifs de ses programmes Accélération, Globalink, Élévation et MEI conformément aux conditions de financement établies par ISDE.

Principaux programmes de Mitacs

Mitacs Accélération permet aux entreprises et aux organismes sans but lucratif partout au Canada de prendre part à des projets de recherche appliquée en collaboration avec des

établissements d'enseignement, tout en offrant aux étudiantes et étudiants postsecondaires et aux chercheuses et chercheurs au postdoctorat des possibilités d'apprentissage intégré au travail de grande qualité. Avec plus de 30 000 stages Accélération réalisés depuis 2003, le programme a eu un impact important dans le soutien des partenaires canadiens.

Mitacs Élévation est une bourse en gestion de la recherche d'un ou deux ans conçue pour soutenir les partenariats entre des chercheuses et chercheurs au postdoctorat et des entreprises canadiennes, des OSBL, des municipalités et des hôpitaux pour réaliser des projets de recherche novateurs. En ciblant des chercheuses et chercheurs postdoctoraux exceptionnels pour mener de la recherche en entreprise, Mitacs soutient la croissance économique à long terme et le développement d'une main-d'œuvre hautement qualifiée. De plus, Élévation offre la possibilité aux chercheuses et chercheurs de gérer des projets auxquels d'autres stagiaires des programmes Accélération et Globalink participent.

Mitacs Globalink est conçu pour engager des talents internationaux et nationaux dans des expériences de recherche internationale bilatérale qui visent à créer des liens solides au niveau international et à faire du Canada une destination de choix pour les étudiantes et étudiants internationaux. Ensemble, les programmes Stage de recherche Globalink, Bourse aux cycles supérieurs Globalink et Bourse de recherche Globalink offrent une approche globale pour atteindre des objectifs internationaux. Globalink met en relation les acteurs mondiaux de premier plan, établit des partenariats axés sur les forces et les intérêts communs, et tire profit de réseaux mondiaux pour aider à définir les besoins en R-D des partenaires du secteur privé et à y répondre.

Mitacs Entrepreneur International (MEI) permet aux entreprises en démarrage de créer des liens avec des incubateurs étrangers, ce qui leur permet d'explorer de nouvelles possibilités de développement des affaires sur les marchés mondiaux. MEI permet au personnel des entreprises en démarrage de se rendre à l'étranger et de passer du temps au sein d'un incubateur ou d'un accélérateur d'entreprise dans un pays partenaire en vue de cerner les opportunités de commercialisation pour leurs produits et services sur de nouveaux marchés, d'encourager de futurs investissements, de trouver des partenaires et clients potentiels et de créer des réseaux internationaux plus solides.

Accomplissements généraux de 2020–2021

Grâce à ses programmes de stage et de formation, à ses six réseaux nationaux et internationaux et à sa capacité de s'adapter rapidement et avec agilité à la situation tout au long d'une année extrêmement mouvementée, Mitacs a réussi à :

- renforcer la compétitivité du Canada en aidant 3 500 entreprises à solutionner leurs défis en matière de R-D et à développer des liens de recherche à l'international;
- adapter des solutions d'affaires afin de répondre aux besoins en évolution du secteur privé par des liens solides avec la communauté postsecondaire, dont 78 partenaires universitaires et 77 protocoles d'entente avec des collèges du Canada;
- développer et déployer les talents dans des entreprises et organismes par la prestation de 164 cours de perfectionnement professionnel et de 15 847 stages;
- stimuler l'entrepreneuriat au sein de cinq entreprises en démarrage canadiennes en améliorant l'accès aux marchés mondiaux et aux sources d'investissements internationaux.



Mitacs Accélération

Mitacs Accélération

Accélération est le programme phare de Mitacs, mettant en vedette des opportunités d'apprentissage intégré au travail (AIT) de haute qualité qui servent de plateforme pour la collaboration entre des partenaires du milieu postsecondaire ainsi que des secteurs privé et sans but lucratif. Accélération favorise une main-d'œuvre plus compétente en fournissant à des étudiantes et étudiants postsecondaires des expériences utiles dans des milieux de travail hors du milieu des études tout en aidant les entreprises à acquérir un avantage concurrentiel en leur donnant accès à une expertise en recherche de grande qualité capable d'aborder des défis immédiats de R-D.

La croissance d'Accélération au fil du temps et sa popularité continue malgré la pandémie de COVID-19 témoignent de son succès. En 2020-2021, Mitacs a offert 13 877 stages Accélération financés par ISDE, ce qui représente une hausse de 66 pour cent par rapport à 2019-2020.

Cette année, les objectifs du programme Accélération étaient :

1. d'offrir aux organismes partenaire un accès à la recherche et aux compétences de pointe;
2. d'offrir aux étudiantes et étudiants des cycles supérieurs et aux chercheuses et chercheurs au postdoctorat la possibilité d'acquérir de l'expérience en recherche appliquée dans le secteur privé;
3. de fournir aux chercheuses et chercheurs postsecondaires la possibilité d'intégrer des défis et des occasions du secteur privé dans leurs programmes de recherche.

Selon ces objectifs, Mitacs a contribué aux résultats suivants au cours de l'exercice 2020-2021 :

1. augmentation de la collaboration et du transfert des connaissances entre le milieu postsecondaire et le secteur privé dans divers secteurs de l'économie canadienne;

2. création d'occasions d'emploi dans diverses disciplines pour les étudiantes et étudiants postsecondaires et les chercheuses et chercheurs au postdoctorat;
3. amélioration de l'employabilité des étudiantes et étudiants des cycles supérieurs et des chercheuses et chercheurs au postdoctorat dans leur domaine;
4. rétention accrue des étudiantes et étudiants des cycles supérieurs et des chercheuses et chercheurs au postdoctorat locaux et étrangers au Canada à la fin de leurs études;
5. augmentation des investissements en R-D et en innovation des organismes participants.

Au cours de l'exercice 2020-2021, le financement d'ISDE pour Accélération a soutenu :

- **13 877** unités de stage Accélération;
- **6 166** stagiaires, dont 86 pour cent d'entre eux participaient au programme pour la première fois;
- **3 464** professeures et professeurs de 102 universités canadiennes œuvrant dans 8 disciplines;
- **3 394** partenaires des secteurs privé et sans but lucratif, dont 70 % (2 388) étaient de petites et moyennes entreprises (PME);
- **84** stages Accélération International, dont 68 stages accueillis à l'étranger et 16 stages accueillis au Canada pour des stagiaires internationaux;
- **1 494** stages dans le cadre de Stage de stratégie d'entreprise (SSE).

L'investissement d'ISDE de 105 millions de dollars en 2020-2021 dans Accélération a aidé à mobiliser une valeur totale de 242,8 millions de dollars pour le programme, ce qui comprend des contributions en espèces évaluées à 137,7 millions de dollars d'autres partenaires.

Initiatives Accélération

Accélération International : collaborations bilatérales de recherche entre des étudiantes et

étudiants des cycles supérieurs, des établissements d'enseignement et des partenaires du secteur privé, au Canada et autour du monde.

Accélération Entrepreneur : donne l'occasion à des étudiantes et étudiants des cycles supérieurs ou des chercheuses et chercheurs au postdoctorat d'accéder à des stages dans leur propre entreprise en démarrage au sein d'un incubateur admissible.

Bourses Accélération : offre du financement à long terme et une option de stage pour les étudiantes et étudiants à la maîtrise et au doctorat. Les personnes retenues ont aussi accès à de la formation en perfectionnement professionnel qui les aide à assurer le succès du projet et à acquérir des compétences professionnelles convoitées.

Bourse Accélération industrielle pour postdocs : fournit du financement pour un, deux ou trois ans évalué à 55 000 \$ par année pour une chercheuse ou un chercheur au postdoctorat de toute discipline. Cette initiative spéciale offre une plus grande contrepartie que les stages Mitacs Accélération conventionnels.

Stage de stratégie d'entreprise Mitacs : jumelle des étudiantes et étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs à des petites et moyennes entreprises (PME) pour les aider à relever les défis causés par la pandémie de COVID-19.

Résultats atteints

1. Augmentation de la collaboration et du transfert des connaissances entre le milieu postsecondaire et le secteur privé dans divers secteurs de l'économie canadienne

Le transfert de connaissances, la R-D et la commercialisation entre le milieu postsecondaire et le secteur privé se sont accrus de 66 pour cent par la prestation de 5 515 stages de plus que l'an

dernier. Du total de 13 877 unités de stage offertes en 2020-2021 :

- 84 étaient Accélération International
- 143 ont été offerts à des étudiantes et étudiants du collège, du cégep et de polytechniques
- 2 328 étaient des Bourses Accélération¹
- 404 étaient des Bourses Accélération industrielle pour postdocs

En 2020-2021, l'admissibilité au programme Accélération a été élargie à un plus grand éventail d'organismes partenaires comprenant les hôpitaux et les municipalités. Cet élargissement a permis à Mitacs de favoriser davantage les collaborations de recherche et le transfert des connaissances.

En plus de la participation de nouveaux organismes d'accueil, l'engagement d'une nouvelle cohorte de chercheuses et chercheurs postsecondaires et de PME à Mitacs Accélération témoigne d'une collaboration accrue. En 2020-2021, il y a eu :

- 1 637 professeures et professeurs qui en étaient à leur première participation, et 1 826 ayant déjà participé;
- 2 222 nouveaux organismes partenaires du secteur privé et sans but lucratif.

2. Création d'occasions d'emploi dans diverses disciplines pour les étudiantes et étudiants postsecondaires et les chercheuses et chercheurs au postdoctorat

Il est bien connu que les stagiaires Accélération continuent de bénéficier des collaborations et des liens acquis via les stages en obtenant des occasions d'emploi dans des secteurs pertinents à la fin du stage. Des données d'un sondage sur les carrières des stagiaires Accélération 2020² révèlent que :

¹ Comprend les bourses de maîtrise, le financement en grappe de maîtrise, les bourses postdoctorales et de doctorat Accélération.

² Sondage sur les carrières des stagiaires Accélération 2020. N=914

- 83 pour cent des stagiaires Accélération ont actuellement un emploi; 10 pour cent déclarent ne pas travailler.

Accélération aide à créer des occasions d'emploi pour les étudiantes et étudiants des cycles supérieurs et les chercheuses et chercheurs au postdoctorat à l'aide de l'initiative Accélération Entrepreneur en soutenant l'incubation et l'accélération d'entreprises en démarrage appartenant à des étudiantes et étudiants des cycles supérieurs. En 2020–2021 :

- 589 stages Accélération Entrepreneur ont été offerts.

3. Amélioration de l'employabilité des étudiantes et étudiants des cycles supérieurs et des chercheuses et chercheurs au postdoctorat au Canada après avoir terminé leurs études

Les stages Accélération fournissent des occasions d'apprentissage intégré au travail qui permettent aux étudiantes et étudiants des cycles supérieurs et aux chercheuses et chercheurs au postdoctorat de développer de nouvelles compétences, ce qui améliore leur employabilité et leur compétitivité sur le marché de l'emploi. Selon les sondages de fin de projet des stagiaires Accélération 2020-2021³ :

- 82 pour cent des stagiaires Accélération indiquent que leurs perspectives de carrière ont été améliorées grâce à leur stage.

Les stagiaires ont affirmé que leur stage Mitacs Accélération a mené au développement des compétences suivantes :

- 97 pour cent ont acquis une connaissance accrue de leur discipline;
- 94 pour cent ont développé la pensée critique et créative;
- 94 pour cent ont amélioré leurs compétences en communication;

- 92 pour cent ont amélioré leurs compétences en gestion de projets;
- 89 pour cent ont amélioré leur capacité à effectuer de la recherche pour aborder des problèmes organisationnels du secteur;
- 95 pour cent ont amélioré leurs compétences techniques.

En 2020-2021, **Mitacs a organisé 138 cours de perfectionnement pour les stagiaires Accélération** afin de les aider à développer leurs connaissances et compétences transférables pour améliorer leur employabilité. Les cours de perfectionnement ont été offerts virtuellement sur une variété de sujets, dont le professionnalisme et les compétences relationnelles, la gestion de projet, les communications et la rédaction commerciale.

4. Rétention accrue des étudiantes et étudiants des cycles supérieurs et des chercheuses et chercheurs au postdoctorat locaux et étrangers au Canada à la fin de leurs études

Les étudiantes et étudiants postsecondaires et les chercheuses et chercheurs au postdoctorat sont bien positionnés pour demeurer au Canada après l'obtention de leur diplôme et avoir participé à un stage Accélération puisqu'ils et elles ont la possibilité d'établir des liens avec des employeurs potentiels et d'améliorer leur employabilité par le perfectionnement des compétences. Selon les données⁴ :

- 81 pour cent des stagiaires Accélération demeurent au Canada;
- 75 pour cent des stagiaires ayant la citoyenneté d'un autre pays demeurent au Canada;
- 85 pour cent des stagiaires ayant la citoyenneté canadienne ou la résidence permanente demeurent au Canada.

³ Sondage de fin de projet des stagiaires Accélération 2020. N=1369

⁴ LinkedIn pour Accélération 2019

5. Augmentation des investissements en R-D et en innovation des entreprises participantes

Accélération facilite les collaborations pour la R-D entre le milieu de la recherche postsecondaire et le secteur privé. Par l'entremise d'Accélération, les entreprises participantes investissent des ressources dans la R-D et l'innovation en cofinçant des occasions et des collaborations de recherche⁵.

- En 2020-2021, 2 222 nouveaux organismes partenaires ont participé à Accélération, ce

qui représente une augmentation de 146 pour cent des nouveaux partenaires de cette catégorie comparativement à 2019-2020.

- En 2020-2021, les organismes partenaires ont investi plus de 85,5 millions de dollars en R-D et en innovation par l'entremise de leur participation à des stages Accélération.

⁵ Sondage de fin de projet des partenaires Accélération 2020. N=181

Témoignages Accélération

Revégétaliser les mines du Yukon grâce à des données et des connaissances autochtones

Novembre 2020

À l'aide d'une approche d'engagement communautaire avec les Premières Nations, la stagiaire de Mitacs Krystal Isbister travaille avec la société minière Newmont et une équipe de recherche de l'Université du Yukon pour créer des plans de revégétalisation qui amélioreront les restaurations minières.

Candidate au doctorat au Département des ressources renouvelables à l'Université de l'Alberta, Krystal Isbister fonde la majorité de sa recherche sur le site d'exploration Coffee de Newmont au centre du Yukon, qui est l'emplacement proposé d'une future mine. Elle participe à des discussions avec des Premières Nations voisines depuis novembre 2019 pour inclure leurs besoins dans le projet et s'assurer que la recherche est pertinente et utile pour les communautés.



Une fois les ententes de recherche conclues, le projet de Krystal Isbister commencera par l'exploration collaborative des objectifs de restauration et la définition de ce que signifie une « restauration réussie » pour les membres de la communauté locale. Elle facilitera par la suite le partage de connaissances entre des expertes et experts locaux, traditionnels et scientifiques afin de choisir les espèces pour les expériences de revégétalisation. À une plus grande échelle, les résultats de son projet fourniront une compréhension plus holistique de ce qu'est une restauration réussie pour les communautés yukonnaises et aideront les entreprises à concevoir des plans qui répondent aux attentes locales.

À la suite du processus communautaire, Krystal Isbister et ses professeurs superviseurs, Simon Landhäusser du Département des ressources renouvelables à l'Université de l'Alberta et Liza Piper du Département d'histoire et d'études classiques à l'Université de l'Alberta, s'attendent à créer des liens entre tous les partenaires et à améliorer la capacité de collaboration future. La recherche fournira aussi des occasions d'emploi pour la communauté étudiante de l'Université du Yukon et les résidentes et résidents de la région.

Un robot crée des images pour préparer le terreau de l'agriculture de l'avenir

Décembre 2020

Une équipe de recherche de l'Université de Winnipeg (UWinnipeg) et de l'Université de la Saskatchewan (USask) a entrepris un défi ambitieux : créer le terreau de la prochaine révolution mondiale dans le domaine de l'agriculture et de la production alimentaire. Avec le soutien de George Weston Itée et de Mitacs, l'équipe comble une lacune dans le domaine de l'agriculture numérique en mettant au point un



système robotique pour créer un ensemble de données ouvert sur les plantes de culture et les mauvaises herbes des prairies canadiennes.

La construction et le fonctionnement du robot ont été surtout menés par Michael Beck, un stagiaire de Mitacs et chercheur postdoctoral à l'UWinnipeg. Les six autres stagiaires développent des modèles d'apprentissage machine, testent les données de terrain et créent une infrastructure pour ces données. En plus du professeur Christopher Bidinosti (Département de physique) de l'UWinnipeg et du professeur agrégé Christopher Henry (Département d'informatique appliquée) de l'UWinnipeg, ils comptent sur le soutien du professeur agrégé Ian Stavness (Département d'informatique) de l'USask.

Énorme travail d'équipe, le projet compte aussi sur des collaborations avec d'autres établissements d'enseignement comme l'Université du Manitoba et le Collège Red River ainsi que des partenaires du secteur privé tels que Northstar Robotics, Sightline Innovations, l'Association manitobaine des producteurs de légumineuses et de soja et le Conseil canadien du canola.

Au fil de l'avancement du travail, Michael Beck, les professeurs Bidinosti et Henry et toute l'équipe de recherche espèrent faire une importante contribution à long terme à l'agriculture canadienne. Le but est de donner accès à toutes leurs ressources de sorte que d'autres chercheuses et chercheurs et l'industrie puissent tirer profit de leur travail.

Du pain au lieu des os pendant la pandémie

Février 2021

Le programme Stage de stratégie d'entreprise (SSE) a donné à Amogh Rao, qui est inscrit à la maîtrise en analyse d'affaires à la Sauder School de l'Université de la Colombie-Britannique, la chance de collaborer avec Veza Global, une entreprise établie à Vancouver. Après avoir trouvé un emploi d'été au sein de l'entreprise, il a été déçu d'apprendre que le poste ne pouvait plus être financé en raison de la COVID-19. Cependant, grâce à l'aide financière de Mitacs, Veza Global a réussi à obtenir l'aide nécessaire.

« Le poste de Veza me convenait parfaitement », affirme Amogh Rao, qui a travaillé au lancement de la stratégie de mise en marché de l'entreprise pour un outil d'évaluation en ligne sur l'équité, la diversité et l'inclusion. Le but de cet outil était d'aider les entreprises à cerner et corriger les lacunes dans leurs pratiques, leurs stratégies, leur gouvernance et leurs politiques.



Bosco and Roxy's (une boulangerie gastronomique pour chiens de London, en Ontario) est une autre entreprise qui a bénéficié du programme SSE. L'entreprise a décidé de transformer rapidement ses activités pendant la pandémie, passant de la production de biscuits pour chien à la fabrication de pain et d'autres produits de boulangerie pour la consommation humaine. Calvin Ncube, un étudiant de maîtrise ès sciences en gestion de l'Ivey School of Business de l'Université Western, est entré en scène pour automatiser le processus de planification de la production.



En outre, l'entreprise en démarrage Calixa Technologies inc. basée à Montréal s'est tournée vers le programme SSE pour l'aider à transformer son modèle d'affaires à la suite de changements survenus dans la dynamique du marché. Quelques mois à peine après son lancement en 2020, l'entreprise a décidé de ne plus concentrer ses activités sur l'aide aux grandes entreprises de détail, mais plutôt de donner un coup de main aux petites entreprises pendant la COVID-19. Marie Fuchet, stagiaire de Mitacs et étudiante de maîtrise en analyse opérationnelle et en technologie de l'information à HEC Montréal, a contribué à cette transition.

A decorative pattern of white hexagons and dots is located on the right side of the page, extending from the top right towards the center.

Mitacs

Mitacs Élévation

Mitacs Élévation

Mitacs Élévation crée de la valeur pour les organismes au Canada en formant la crème des chercheuses et chercheurs au postdoctorat à aborder des défis complexes du secteur privé. Élévation est une bourse de formation en gestion de recherche d'un à deux ans qui relie des entreprises avec des chercheuses et chercheurs canadiens au postdoctorat, le seul programme de formation en gestion de recherche en son genre au Canada. Un placement Élévation est une opportunité pour les chercheuses et chercheurs de perfectionner leur recherche et leurs connaissances professionnelles alors que les organisations acquièrent l'accès à de l'expertise spécialisée en affaires et en recherche pour faire progresser leurs capacités en R-D. Élévation intègre un programme structuré de formation en gestion de la R-D et de développement de compétences professionnelles afin de permettre aux chercheuses et chercheurs d'aborder des défis complexes du secteur privé et d'acquérir les compétences nécessaires pour réussir dans le marché du travail au-delà de leur bourse.

Élévation a connu une croissance continue au cours de la dernière décennie. Cette année, Mitacs a obtenu les résultats attendus pour le programme Élévation par la prestation de 593 unités de stage.

L'objectif Élévation pour 2020-2021 était de :

1. soutenir la capacité à attirer, à former, à retenir et à déployer des chercheuses et chercheurs au postdoctorat hautement qualifiés dans le but de renforcer les résultats en recherche et en innovation.

En se fondant sur cet objectif, Mitacs a contribué aux résultats suivants au cours de l'année :

1. améliorer l'employabilité des chercheuses et chercheurs au postdoctorat dans leur domaine;
2. accroître la rétention de titulaires de doctorats au Canada et créer un bassin de talents hautement efficaces prêts à diriger l'innovation;

3. augmenter les occasions pour les entreprises de s'engager auprès de chercheuses et chercheurs au postdoctorat et de profiter de la mine d'idées et de solutions offertes par ces personnes hautement qualifiées;
4. mettre en relation des chercheuses et chercheurs postsecondaires et des partenaires du secteur privé afin de développer des solutions novatrices aux défis industriels et sociétaux du Canada.

Au cours du présent exercice, le financement d'ISDE pour Élévation a soutenu :

- 593 unités de stage Élévation
- 202 chercheuses et chercheurs Élévation
- 180 organismes partenaires de divers secteurs
- 203 professeures et professeurs superviseurs de 38 universités canadiennes

En 2020-2021, l'investissement d'ISDE de 6,3 millions de dollars dans le programme Élévation a contribué à porter la valeur du programme à 14,7 millions de dollars à l'aide de contributions des provinces et du secteur privé.

Résultats atteints

1. Amélioration de l'employabilité des chercheuses et chercheurs au postdoctorat dans leur domaine

Élévation aide à améliorer l'employabilité des chercheuses et chercheurs au postdoctorat en offrant un programme sur mesure de formation à la gestion de la R-D. Pendant la durée de la bourse, Élévation exige que les participantes et participants consacrent jusqu'à deux jours par mois pour suivre une variété de cours de formation sur le leadership, les affaires et la gestion de R-D. La formation est offerte simultanément avec le placement pour que les chercheuses et chercheurs puissent développer des compétences spécialisées en gestion de R-D et les appliquer immédiatement dans les entreprises canadiennes.

Les chercheuses et chercheurs au postdoctorat qui terminent la formation Élévation et le programme de bourse réussissent à trouver du travail à temps plein dans leur domaine. Selon un sondage sur les carrières des chercheuses et chercheurs Élévation réalisé en 2020 :

- **95 pour cent des chercheuses et chercheurs Élévation travaillent à temps plein⁶;**
- 39 pour cent des chercheuses et chercheurs Élévation ont été embauchés par leur organisme d'accueil⁷;
- 22 pour cent des chercheuses et chercheurs Élévation ont fondé ou co-fondé leur entreprise⁸.

2. Rétention accrue des titulaires de doctorats au Canada et création d'un bassin de talents hautement efficaces prêts à diriger l'innovation

Les réseaux professionnels que les chercheuses et chercheurs créent dans les milieux postsecondaires et le secteur privé pendant leurs placements Élévation les incitent fortement à demeurer au Canada à la fin de leur programme d'étude. Cette incitation est de plus renforcée par le temps considérable investi dans des programmes de formation en accord avec les besoins du marché de l'emploi canadien.

- **Le taux de rétention des anciennes chercheuses et anciens chercheurs Élévation est de 79 pour cent⁹.**
- 80 pour cent des titulaires de doctorat¹⁰ et 79 pour cent des chercheuses et chercheurs au postdoctorat¹¹ sont demeurés au Canada à la fin de leur bourse Élévation.

3. Augmentation des occasions pour les entreprises de reconnaître et de s'engager

auprès de chercheuses et chercheurs au postdoctorat et de profiter de la mine d'idées et de solutions offertes par ces personnes hautement qualifiées

La croissance du programme Élévation démontre que les employeurs sont de plus en plus à la recherche d'occasions de s'engager auprès de chercheuses et chercheurs au postdoctorat compétents. Les chercheuses et chercheurs Élévation sont hautement qualifiés dans leurs domaines et leurs placements de travail permettent à des entreprises d'appliquer cette expertise à des défis d'affaires pratiques. Chaque année, le programme Élévation attire de nouveaux employeurs qui investissent dans des bourses afin de s'engager auprès de chercheuses et chercheurs au postdoctorat qui regorgent de talent.

- En 2020-2021, **49 pour cent (89) des employeurs participaient pour la première fois au programme Élévation.**
- 102 organismes partenaires étaient des petites et moyennes entreprises à but lucratif.
- 82 pour cent des partenaires estimaient que l'expertise et la disponibilité des chercheuses et chercheurs étaient des facteurs importants dans la commercialisation ou l'exécution du projet financé par Mitacs¹².

4. Mettre en relation des chercheuses et chercheurs postsecondaires et des partenaires du secteur privé afin de développer des solutions novatrices aux défis industriels et sociétaux du Canada

Les chercheuses et chercheurs Élévation possèdent des connaissances et une expertise dans différentes disciplines, y compris le génie, les sciences de la vie, les sciences informatiques, les

⁶ Sondage sur les carrières des chercheurs Élévation de 2020. N=65

⁷ Sondage sur les carrières des chercheurs Élévation de 2020. N=69

⁸ Sondage sur les carrières des chercheurs Élévation de 2020. N=64

⁹ Sondage sur les carrières des chercheurs Élévation de 2020. N=67

¹⁰ Sondage sur les carrières des chercheurs Élévation de 2020. N=20

¹¹ Sondage sur les carrières des chercheurs Élévation de 2020. N=47

¹² Sondage de suivi Élévation de 2020. N=20

sciences sociales, les arts et les sciences humaines. Les liens entre les chercheuses et chercheurs Élévation et les partenaires du secteur privé ont fait place à des collaborations qui ont favorisé l'avancement et la croissance du secteur privé. Au cours du dernier exercice, les employeurs partenaires de nombreux secteurs ont participé au

programme Élévation, comme l'illustre le tableau ci-dessous.

La majorité (42 pour cent) des employeurs partenaires Élévation mènent leurs activités dans le secteur professionnel, scientifique et des services techniques.

Organismes partenaires Élévation par secteur	
Services administratifs et de soutien, et services de gestion des déchets et d'assainissement	3
Agriculture, foresterie, pêche et chasse	10
Arts, divertissements et loisirs	6
Construction	2
Services éducatifs	2
Finances et assurance	2
Soins de santé et aide sociale	12
Information et industries culturelles	8
Gestion de compagnies et d'entreprises	1
Secteur manufacturier	37
Extraction minière, pétrolière et gazière et exploitation de carrière	5
Autres services (sauf l'administration publique)	8
Services professionnels, scientifiques et techniques	75
Transport et entreposage	1
Services publics	8
Total	180

Témoignages Élévation

Une chercheuse de Mitacs aide à adapter un décontaminant de fruits aux masques N95

Juin 2020



Lorsque la stagiaire Élévation et chercheuse postdoctorale Mahdijeh Hasani de l'Université de Guelph est arrivée au Canada en 2017, elle a commencé à travailler avec le professeur Keith Warriner et l'entreprise ontarienne Clēan Works sur une technologie UV pour la décontamination des citrons et de la laitue. Toutefois, avec l'arrivée de la pandémie de COVID-19 en 2020, les chercheurs ont réalisé qu'ils pouvaient adapter le décontaminant aux masques N95.

En tant qu'ingénieure en transformation des aliments, Mahdijeh Hasani, Ph. D., a aidé l'équipe de recherche en microbiologie à affiner une méthode de décontamination qui a mis en place une mesure de contrôle préventif pour réduire la quantité de contaminants, un système qui a été appelé Clēan Flow. Cet accomplissement a lancé les travaux de l'équipe visant à élaborer une solution de désinfection des masques agissant contre la COVID-19. L'adaptation a commencé lorsque Clēan Works a

répondu à l'appel du gouvernement du Canada qui souhaitait obtenir davantage d'équipements de protection individuelle (EPI) et prolonger la durée de vie des masques N95. En trois semaines seulement, ils ont mis au point le nouveau processus.

Le rôle de madame Hasani consistait à optimiser le système Clēan Flow et à donner de la rétroaction aux ingénieurs. Elle a aussi fait des essais de validation et préparé les rapports pour obtenir l'approbation de Santé Canada. L'adaptation a permis à Clēan Flow de diversifier ses activités et de créer une nouvelle division, Clēan Works Medical. Jusqu'à présent, l'entreprise a fourni des machines aux hôpitaux, résidences pour personnes âgées et aux services médicaux d'urgence. Dans un avenir proche, l'entreprise prévoit étendre la technologie pour désinfecter des masques chirurgicaux et d'autre EPI, comme les lunettes de protection et les blouses. Elle entend à terme élargir ses activités à un vaste éventail d'articles, notamment les claviers, les colts, les téléphones, les sacs et les chaussures. Fondamentalement, la technologie peut servir de barrière pour protéger des installations comme des foyers de soins, des hôpitaux, des aéroports, des commerces de détail et des écoles.

A decorative pattern of white hexagons of varying sizes, some containing small white dots, arranged in a cluster on the right side of the blue background.

Mitacs

Mitacs Globalink

Mitacs Globalink

Globalink crée de solides collaborations entre le Canada et des partenaires autour du monde et aide à établir le Canada comme une destination de choix pour la recherche et l'éducation aux cycles supérieurs en permettant à des étudiantes et étudiants du premier cycle et des cycles supérieurs internationaux et du Canada de prendre part à des expériences de recherche bilatérales à l'étranger.

Dans ses efforts pour relier le talent de recherche canadien avec le monde et d'amener de nouvelles idées au Canada, Mitacs continue de développer des partenariats de financement bilatéraux internationaux afin de maximiser les investissements d'ISDE dans Globalink. Le réseau international de Mitacs s'est élargi à plus de 40 protocoles d'entente internationaux avec des organismes partenaires dans 20 pays.

Les restrictions sur les voyages internationaux ont nui à la capacité de Mitacs à offrir des stages à l'étranger au cours du dernier exercice. En raison de la fermeture des frontières internationales et du passage au télétravail dans de nombreux milieux de travail, bon nombre des programmes Globalink ont été touchés. Mitacs avait lancé un certain nombre d'initiatives avec ses partenaires internationaux et universitaires afin de stimuler la mobilité internationale et de créer des collaborations de recherche ayant un impact dans le cadre du programme Bourse de recherche Globalink (BRG). Malheureusement, ces activités ont été suspendues en raison des restrictions sur les voyages. Étant donné que le programme BRG est conçu comme une bourse de recherche favorisant la mobilité, il était impossible d'appuyer la majorité de ces projets en format virtuel.

La COVID-19 a aussi eu des répercussions sur l'élan que nous avons créé pour optimiser la prestation du programme BRG. Les partenaires universitaires de Mitacs prennent en charge et élaborent la majorité de ces projets de recherche, et la pandémie a considérablement réduit cette capacité. De plus, les partenaires internationaux de Mitacs ne pouvaient pas engager des fonds pour faire croître le programme pendant cette période

sans avoir la certitude qu'il était possible de voyager.

- 87 unités de stage Globalink ont été annulées en raison des restrictions liées à la COVID-19 cette année.

Nous continuons à nous adapter pour nous conformer aux restrictions puisque l'intérêt à l'égard de Globalink demeure élevé.

Les objectifs de Mitacs Globalink pour 2020-2021 étaient les suivants :

1. positionner le Canada comme une destination de choix pour les étudiantes et étudiants internationaux qui souhaitent s'inscrire dans un établissement postsecondaire;
2. créer de solides relations avec des pays prioritaires pour favoriser la mobilité étudiante et établir des collaborations internationales;
3. attirer des étudiantes et étudiants prometteurs des quatre coins du monde à poursuivre des études aux cycles supérieurs au Canada;
4. inviter et aider la population étudiante canadienne à profiter d'occasions de formation et de recherche à l'étranger.

Selon ces objectifs, Mitacs a contribué aux résultats suivants au cours de l'exercice 2020-2021 :

1. accroître le nombre d'étudiantes et d'étudiants étrangers qui entreprennent des projets de recherche au Canada et présentent une demande en vue de poursuivre des études aux cycles supérieurs ou postdoctorales au Canada;
2. accroître le nombre d'étudiantes et d'étudiants canadiens participant à des opportunités de recherche et d'éducation à l'étranger.

Initiatives Globalink

Stage de recherche Globalink (SRG) offre des stages de recherche de 12 semaines dans des universités canadiennes aux étudiantes et étudiants internationaux de premier cycle de haute voltige.

Bourse aux cycles supérieurs Globalink (BCSG)

fournit du soutien financier aux anciennes et anciens de SRG qui reviennent au Canada pour poursuivre des études supérieures.

Bourse de recherche Globalink (BRG) soutient des stages bilatéraux de recherche de 12 à 24 semaines au Canada ou avec un pays partenaire de Mitacs et est destiné aux finissantes et finissants du premier cycle et aux étudiantes et étudiants des cycles supérieurs.

Le financement d'ISDE pour Globalink en 2020-2021 a soutenu :

- **50** étudiantes et étudiants des cycles supérieurs de l'étranger voyageant au Canada pour des stages de recherche par l'entremise de BRG;
- **208** anciennes et anciens de SRG de l'étranger qui sont revenus au Canada pour des études supérieures par l'entremise de BCSG;
- **21** étudiantes et étudiants du Canada se déplaçant vers des pays prioritaires afin de participer à des opportunités de recherche et éducatives à l'étranger par l'entremise de BRG;
- **1 092** SRG ont été jumelés et confirmés pour l'été 2021.

En 2020-2021, l'investissement d'ISDE de **6,9 millions de dollars** destiné à Globalink a été transformé en un programme d'une valeur de **7,1 millions de dollars** grâce à des contributions supplémentaires de partenaires provinciaux, postsecondaires et internationaux.

Résultats atteints

1. **Accroissement du nombre d'étudiantes et d'étudiants étrangers qui entreprennent des projets de recherche au Canada et présentent une demande en vue de poursuivre des études aux cycles supérieurs ou postdoctorales au Canada.**

Malgré les restrictions liées à la COVID-19, Mitacs a réussi à offrir des occasions de recherche aux

étudiantes et étudiants étrangers participant au programme BRG, même si le nombre est plus faible que prévu. Le placement des stagiaires par province est présenté ci-dessous.

Stagiaires BRG au Canada par province	
Alb.	5
C.-B.	10
N.-É.	1
Ont.	7
Qc	27
Total	50

Le programme BCSG attire d'anciennes et anciens participants de SRG qui souhaitent revenir au Canada pour poursuivre des études supérieures.

- En 2020-2021, on a enregistré une diminution de 18 pour cent du nombre d'étudiantes et étudiants qui ont reçu une BCSG en raison des restrictions causées par la pandémie de COVID-19.

Le tableau suivant présente le placement des stagiaires par province.

Stagiaires BCSG par province d'accueil	
Alb.	21
C.-B.	36
Man.	6
N.-B.	1
T.-N.-L.	1
N.-É.	3
Ont.	62
Qc	70
Sask.	8
Total	208

Le programme BCSG attire aussi des stagiaires de différentes disciplines, comme l'illustre ce tableau.

Stagiaires BCSG par discipline	
Administration des affaires	3
Informatique	14
Sciences de la Terre	9
Génie	79
Sciences de la vie	55
Mathématiques	3
Sciences physiques	23
Sciences sociales et sciences humaines	22
Total	208

Le programme Globalink de Mitacs vise à créer un bassin international de talents qui attire les meilleurs talents dotés des compétences les plus recherchées au Canada. On invite souvent les étudiantes et étudiants étrangers qui entreprennent des projets de recherche par l'entremise de SRG à revenir au Canada pour poursuivre d'autres études, et ils et elles manifestent souvent leur intention de rester au Canada pour travailler après l'obtention de leur diplôme.

L'évaluation et le suivi des participantes et participants étrangers au programme Globalink de 2012 à 2020 révèlent les tendances suivantes :

- 19 pour cent des anciennes et anciens stagiaires SRG sont aux études à temps plein dans un programme de cycle supérieur au Canada;
- 61 pour cent des anciennes et anciens participants à BRG sont susceptibles de poursuivre des études de cycles supérieurs au Canada;
- 84 pour cent des anciennes et anciens stagiaires BCSG envisagent d'autres études au Canada;
- parmi les 208 stagiaires BCSG en 2020-2021, plus de la moitié sont retournés dans la province où ils et elles avaient fait leur stage, dont 44 pour cent à la même université.

2. Accroissement du nombre d'étudiantes et d'étudiants canadiens participant à des opportunités de recherche et d'éducation à l'étranger

Le programme BRG du Canada de Mitacs est un mécanisme efficace pour appuyer les stratégies internationales de recherche et d'engagement des universités. La demande à l'égard des occasions de recherche Globalink à l'étranger a considérablement augmenté au cours des dernières années, mais la prestation a été réduite en raison de la pandémie.

- En 2020-2021, 21 étudiantes et étudiants au Canada ont bénéficié d'une BRG dans un établissement situé dans un des neuf pays à l'étranger.

Stagiaires BRG du Canada par pays d'accueil	
Allemagne	3
Argentine	2
Autriche	1
Belgique	3
Espagne	2
États-Unis d'Amérique	4
France	3
Japon	2
Royaume-Uni	1
Total	21

Le placement des stagiaires par province est présenté dans le tableau suivant.

Stagiaires BRG du Canada par province	
Alb.	1
C.-B.	1
Man.	1
T.-N.-L.	1
N.-É.	1
Ont.	8
Qc	7
Sask.	1
Total	21

Témoignages Globalink

Recherche sur les algorithmes qui « échouent » à l'Université d'Hawaï à Mānoa

Septembre 2020

En 2019, Taylor Markham a été la première étudiante du Département des sciences de l'Université de Calgary à postuler à Bourse de recherche Mitacs Globalink. Dans le cadre de ce programme, elle a passé son dernier été en tant qu'étudiante de premier cycle à effectuer des recherches à l'Université d'Hawaï à Mānoa, où elle était supervisée par la professeure adjointe temporaire Annie Carter du Département de mathématiques et de la statistique.



À Hawaï, Taylor Markham a réalisé des recherches sur la factorisation d'entiers – ce qui fait partie d'un domaine des mathématiques qui s'appelle la théorie des nombres – et son rapport avec des systèmes de chiffrement largement utilisés. Son objectif était d'apprendre les concepts théoriques sous-jacents d'algorithmes de factorisation spécifiques considérés comme étant les plus efficaces pour travailler avec les grands entiers. Son travail consistait à chercher les conditions nécessaires ou suffisantes pour faire échouer l'algorithme.

En plus de formuler des questions de recherche, développer des propositions de projet et effectuer des recherches de base appropriées, Taylor Markham a également développé des compétences en communication des résultats de ses recherches, ce qui n'est pas toujours facile dans le domaine des mathématiques avancées. Durant le stage, elle a fait des présentations devant des publics initiés et non-initiés dans le cadre de séminaires départementaux et du symposium sur la recherche de premier cycle de l'université, expérience qui lui a apporté une nouvelle perspective sur le terrain.

Annie Carter, sa superviseuse, a aussi apprécié la possibilité de travailler avec une stagiaire de recherche Globalink tout au long de la planification et de la mise en œuvre du projet de recherche. Le mentorat d'une stagiaire lui a permis d'explorer de nouveaux domaines de recherche en fonction des intérêts de la stagiaire sur le sujet.

La première entreprise de camionnage autonome au Canada révolutionne le transport de marchandises

Octobre 2020

La pandémie mondiale n'a pas empêché l'entrepreneur torontois et ancien stagiaire de Mitacs Raghavender Sahdev d'innover. Il a plutôt mis à profit son temps pour propulser son entreprise en démarrage NuPort Robotics, la première entreprise de camionnage autonome au pays.

Originaire d'Inde, Raghavender Sahdev, est venu au Canada pour la première fois via le programme Stage de recherche Mitacs Globalink. Il étudiait alors à l'Université de Toronto sous la supervision du professeur Reza

Emami de l'Institut d'études aérospatiales. Par la suite, il a obtenu sa maîtrise en informatique à l'Université York.

Depuis 2014, Raghavender Sahdev a généreusement donné de son temps pour assumer le rôle de mentor auprès de prochaines générations de participantes et participants au programme Stage de recherche Globalink. Il redonne aussi au pays qui l'a accueilli en comblant une lacune de l'industrie et en créant de nouveaux emplois. « Nous voulons inverser la tendance de l'exode des cerveaux, c'est-à-dire le départ des meilleurs talents du pays, en créant des emplois pour les professionnels de l'intelligence artificielle au Canada », explique-t-il.

Officiellement lancé en mars 2019, NuPort devrait aider l'industrie canadienne du camionnage à long terme grâce à l'utilisation de véhicules électriques écoresponsables sans conducteur pour faire la navette sur de courtes distances entre des centres de distribution, des entrepôts et des ports. En collaboration avec le cofondateur Bao Xin Chen, Raghavender Sahdev explique que la technologie perturbatrice de leur entreprise, qui comprend un système de navigation à la fine pointe de la technologie breveté doté de capteurs et de commandes de haute technologie, est sur le point de changer la manière dont les détaillants, les fabricants et les entreprises logistiques déplacent les marchandises. L'entreprise a renforcé l'efficacité des chaînes d'approvisionnement, limité les coûts d'exploitation et amélioré la durabilité par l'adoption de solutions de transport propres.



Des chercheurs bloqués à l'étranger travaillent sur un vaccin contre la COVID-19

Juin 2020

En tant que bénéficiaires de Bourse de recherche Globalink (BRG), Gurudeeban Selvaraj et Satyavani Kaliyamurthi avaient l'intention d'étudier au Canada pendant quatre mois et de rentrer en Chine en avril 2020. Cependant, avec l'apparition de la COVID-19 et les consignes de confinement, Mitacs leur a permis de prolonger leur séjour au Canada et ils ont pu réorienter leurs travaux de recherche sur le cancer du poumon et du col de l'utérus pour trouver une solution contre la pandémie de coronavirus.

Gurudeeban Selvaraj et Satyavani Kaliyamurthi ont travaillé au Centre de recherche en modélisation moléculaire (CERMM) à l'Université Concordia avec le professeur Gilles H. Peslherbe, Ph. D. qui a élaboré un partenariat international avec le Centre for Interdisciplinary Sciences – Computational Life Sciences de l'Henan University of Technology, en Chine. Les stagiaires de Mitacs se sont chargés de la partie computationnelle de la recherche et développement sur les médicaments et les vaccins, tandis que des partenaires en Chine faisaient les essais en laboratoire.

Le travail quotidien de Gurudeeban Selvaraj et Satyavani Kaliyamurthi comportait de la modélisation et du criblage virtuels, de l'intelligence artificielle (IA) appliquée, ainsi que des simulations moléculaires à grande échelle. Ils ont aussi utilisé l'IA et la vaccinologie inverse pour accélérer le processus de recherche du vaccin

contre la COVID-19. Leurs efforts concertés dans cette lutte contre la pandémie sont profondément personnels, et c'est ce qui renforce leur détermination, leur persévérance et leur propension envers l'innovation.

A decorative graphic consisting of a cluster of white-outlined hexagons of varying sizes, arranged in a honeycomb-like pattern. Some hexagons contain small white dots, and others contain small grey dots. The pattern is located in the upper right quadrant of the page.

Mitacs

Mitacs Entrepreneur
International

Mitacs Entrepreneur International

Mitacs Entrepreneur International (MEI) finance jusqu'à 5 000 \$ de voyages internationaux et de coûts connexes pour deux membres du personnel tout au plus d'une entreprise en démarrage hébergée dans des incubateurs ou des accélérateurs canadiens liés à une université (consulter l'annexe C pour une liste des accélérateurs et incubateurs approuvés par Mitacs). Grâce à un incubateur d'accueil dans le pays de destination qui offre du soutien et facilite les liens, les entreprises en démarrage canadiennes peuvent entrer en contact avec des écosystèmes internationaux d'innovation et acquérir directement des informations sur le marché, des investisseurs internationaux, des clients et des partenaires de commercialisation pour aider à soutenir leur croissance internationale.

Le programme MEI a été lancé en septembre 2019 pour appuyer l'entrepreneuriat et faciliter l'accès aux marchés mondiaux. Depuis le lancement du programme, on en a fait la promotion par l'entremise de bulletins d'information, des médias sociaux, de campagnes de courriels et de sensibilisation directe auprès des partenaires universitaires au sein du réseau d'innovation de Mitacs. En janvier 2020, MEI a fait l'objet d'un certain engouement sur le marché et enregistré une hausse de la demande des clients. Toutefois, lorsque la pandémie de COVID-19 a été déclarée en mars 2020, l'admission d'autres participants au programme a été suspendue en raison des restrictions sur les voyages dans le monde.

La COVID-19 a continué de freiner les voyages à l'étranger et les activités du programme en 2020, et de nombreuses propositions ont été mises en attente. Compte tenu de l'étendue de la pandémie de COVID-19, les objectifs de prestation de 2020-2021 pour MEI n'ont pas été atteints. Six stages ont été approuvés pour 2020-2021. On reprendra l'élan gagné au cours des premiers mois après le lancement de MEI dès que la situation causée par la COVID-19 s'améliorera.

Les objectifs de MEI pour 2020-2021 étaient les suivants :

1. offrir aux entreprises en démarrage de l'ensemble du Canada du soutien financier pour voyager vers un incubateur/accélérateur international;
2. fournir aux entreprises en démarrage canadiennes un accès à des marchés mondiaux et des sources d'investissements.

Selon ces objectifs, Mitacs a contribué aux résultats suivants au cours de l'exercice 2020-2021 :

1. nombre accru d'occasions de stages internationaux disponibles pour le personnel canadien d'entreprises en démarrage hébergées dans un incubateur lié à une université;
2. nombre accru de partenariats et d'opportunités internationales (p. ex., liens avec des investisseurs, des clients, des partenaires, des fournisseurs ou des distributeurs internationaux) pour les entreprises en démarrage canadiennes hébergées dans des incubateurs liés à une université;
3. participation accrue des entreprises en démarrage canadiennes dans les chaînes de valeur mondiales et accès à de nouvelles opportunités d'investissement à l'échelle internationale.

Le financement d'ISDE pour MEI en 2020-2021 a soutenu :

En 2020-2021, l'investissement d'ISDE pour MEI de 28 500 dollars a servi à financer les voyages internationaux et les liens commerciaux de six membres du personnel de cinq entreprises en démarrage canadiennes.

Résultats atteints

1. **Nombre accru d'occasions de stages internationaux disponibles pour les employées et employés canadiens**

d'entreprises en démarrage hébergées dans un incubateur lié à une université

- 18 demandes de stages MEI ont été reçues
- 6 stages MEI ont été offerts

2. Nombre accru de partenariats et d'opportunités internationales (p. ex., liens avec des investisseurs, des clients, des partenaires, des fournisseurs ou des distributeurs internationaux) pour les entreprises en démarrage canadiennes hébergées dans des incubateurs liés à une université

Mitacs a créé un réseau d'incubateurs et d'accélérateurs à l'étranger qui donnent l'occasion aux entrepreneures et entrepreneurs canadiens de se faire connaître dans des réseaux, des événements et des marchés internationaux. En 2020-2021, les occasions suivantes se sont présentées aux personnes participant au programme :

- Mobilisation de 55 clients potentiels
- Participation à 5 réunions avec des partenaires potentiels de commerce interentreprises
- Participation à 10 réunions avec des investisseurs potentiels
- 100 présentations d'entreprise

Trois destinations de voyage ont été proposées aux participants du programme MEI en 2020-2021 : France, Belgique et États-Unis.

3. Participation accrue des entreprises en démarrage canadiennes dans les chaînes de valeur mondiales et accès à de nouvelles opportunités d'investissement à l'échelle internationale

En fin de compte, MEI contribue à la croissance et au développement de l'entrepreneuriat canadien en exposant des membres du personnel d'entreprises en démarrage aux marchés et aux réseaux mondiaux, ce qui leur permet de

rencontrer des investisseurs potentiels, de commercialiser leurs produits et services et de prendre de l'expansion.

En 2020-2021, les participantes et participants à MEI ont accompli ce qui suit :

- Trois signatures de contrats de vente ou de bons de commande;
- Trois entreprises ont réussi à avoir une incidence différentielle approximative sur leur capacité à amasser des capitaux

L'année à venir

Le Canada entamera sa relance économique au fil de la diminution du nombre de cas de COVID-19 et de l'effet des mesures de santé publique, notamment les vaccins, qui réduiront l'impact de la pandémie. Le choc que les Canadiennes et Canadiens ont vécu pendant cette période de tourmente continuera indéniablement à avoir des conséquences lorsque la relance post-pandémie s'amorcera. Peu importe ce que l'avenir nous réserve, Mitacs continuera à aider ses stagiaires, le milieu postsecondaire et ses organismes partenaires. Mitacs continuera à appuyer les activités de recherche et développement partout au pays pour soutenir l'écosystème de l'innovation en constante croissance du Canada.

En 2020-2021, Mitacs a réussi à s'adapter aux restrictions causées par la pandémie, et a rapidement développé et mis en œuvre de nouvelles initiatives pour répondre aux besoins de ses parties prenantes et de ses partenaires. La résilience de Mitacs a ouvert la voie à la réussite en 2021-2022. Mitacs est déterminé à mobiliser son vaste réseau de partenaires pour aider à relancer l'économie canadienne et stimuler l'innovation, ainsi qu'à adapter ses programmes pour répondre aux besoins de l'écosystème de l'innovation du Canada alors que le pays émerge de la pandémie.

Mitacs est déterminé à accroître sa capacité à offrir des programmes qui appuient une communauté de l'innovation sans cesse grandissante, composée notamment d'étudiantes et d'étudiants, de chercheuses et chercheurs postsecondaires, du secteur privé et d'organismes sans but lucratif.

Un nouveau plan stratégique

Au cours des derniers mois, Mitacs a entrepris un important exercice de consultation et une réflexion interne afin de mettre au point une nouvelle vision stratégique qui produira des résultats et stimulera la croissance économique du Canada.

Un aspect essentiel du processus de planification stratégique a consisté à examiner les principales difficultés qui ont une incidence sur le rendement de l'innovation au Canada, notamment le talent, la R-D, la commercialisation et la croissance inclusive. Mitacs est déterminé à assumer un rôle de chef de file pour s'attaquer à ces défis de l'innovation.

Le plan met en lumière cinq grandes orientations stratégiques :

- Renforcer l'écosystème de l'innovation du Canada;
- Faire progresser un continuum de l'innovation;
- Promouvoir l'innovation inclusive dès la conception;
- Déployer des esprits brillants pour un meilleur avenir;
- Valoriser l'excellence organisationnelle.

Ces objectifs guideront Mitacs au cours des prochaines années alors que les parties prenantes progressent dans la relance économique post-pandémie. Ils seront à la base des processus internes de Mitacs et des interactions avec l'écosystème de l'innovation du Canada.

Stratégie en matière d'équité, de diversité et d'inclusion

Mitacs a accompli un travail de longue haleine au cours de la dernière année avec le Diversity Institute de l'Université Ryerson pour réaliser une évaluation sur l'équité, la diversité et l'inclusion (EDI) de l'organisation de Mitacs et de ses activités. Le fruit de ces efforts est la mise en œuvre d'une nouvelle stratégie en matière d'EDI à Mitacs. Elle comprend la création d'un nouveau poste de vice-présidence pour voir à la mise en œuvre de la stratégie en matière d'EDI.

Mitacs s'est aussi engagé à relever le Défi 50-30 du gouvernement du Canada, visant à accroître la parité entre les sexes et la représentation des groupes sous-représentés, comme les Autochtones,

les minorités racialisées et les personnes handicapées au sein de l'équipe de gestion et du conseil d'administration.

Mitacs est aussi impatient de poursuivre son travail avec les principaux partenaires de l'EDI, comme la Coalition des leaders en innovation contre le racisme, au cours de la prochaine année. La collaboration et la coordination avec des parties prenantes de l'innovation partout au Canada favorisent un réseau de responsabilités et renforcent mutuellement une croissance continue faisant progresser l'EDI.

Soutenir le rétablissement et la prospérité

Le rendement de Mitacs au cours de la pandémie de COVID-19 jusqu'à maintenant démontre sa capacité à répondre aux demandes croissantes, à faciliter des partenariats intersectoriels et à contribuer au rétablissement des entreprises. Le dépassement des objectifs de Mitacs démontre son aptitude à produire des résultats et sa capacité à s'adapter rapidement malgré les nombreuses difficultés. Au cours de l'année à venir, l'objectif de Mitacs sera d'aider les Canadiennes et Canadiens tout au long de cette période de relance économique.

Mitacs prépare des stratégies pour offrir un soutien plus ciblé aux secteurs qui revêtent une importance stratégique pour le Canada, comme l'IA, les technologies océanologiques et la fabrication de pointe. Mitacs a récemment lancé le Conseil de l'industrie de Mitacs pour orienter le soutien à ces secteurs, avec Andrew Fursman de 1Qbit à titre de premier président. De plus, Mitacs a mis en œuvre du nouveau financement conjoint stratégique et un protocole d'entente avec les principaux acteurs de l'innovation, comme Collèges et instituts du Canada, le Conseil de recherches en

sciences naturelles et en génie du Canada et Affaires mondiales Canada pour aider l'écosystème de l'innovation du Canada à mener ses opérations plus efficacement. Au cours des prochains mois, Mitacs développera davantage ses relations avec les principales parties prenantes et est déterminé à engager les gouvernements provinciaux et territoriaux du Canada. Pendant ce temps, Mitacs continue à développer des stratégies axées sur l'accroissement du soutien à différentes communautés au Canada, notamment les Autochtones et les innovateurs sociaux.

Mitacs croit fermement que ses programmes ont le potentiel de valoriser l'innovation au Canada.

Mitacs demeure déterminé à aider le gouvernement du Canada à atteindre ses objectifs en matière de productivité et d'innovation et est fier d'être un partenaire digne de confiance de l'écosystème de l'innovation du Canada.

Résumés financiers

Accélération

Sommaire des dépenses liées à Accélération

Dépenses	Prévisions totales 2020-2021	Dépenses totales 2020-2021	Prévisions ISDE 2020-2021	Dépenses ISDE 2020-2021	
Nombre de stages	13 000	13 877	13 000	13 877	%
Bourses de recherche directes					
Bourses Accélération	173 172 372 \$	209 509 867 \$	93 872 227 \$	90 389 002 \$	
Mobilité étudiante	200 000 \$	(175 117) \$	200 000 \$	(175 117) \$	
Total des bourses de recherche directes	173 372 372 \$	209 334 750 \$	94 072 227 \$	90 213 885 \$	86 %
Autres coûts de fonctionnement du programme					
Coûts directs de gestion du programme	653 220 \$	400 970 \$	326 610 \$	276 402 \$	
Gestion et évaluation de la recherche	2 728 115 \$	2 186 883 \$	1 364 057 \$	1 497 397 \$	
Développement des affaires	8 535 206 \$	7 384 226 \$	4 267 603 \$	5 073 968 \$	
Services généraux	12 626 335 \$	11 692 343 \$	6 313 167 \$	8 041 838 \$	
Total des coûts indirects contractuels	24 542 876 \$	21 664 421 \$	12 271 437 \$	14 889 606 \$	14 %
Total des dépenses Accélération	197 915 248 \$	230 999 171 \$	106 343 664 \$	105 103 491 \$	100 %

Sommaire des revenus liés à Accélération

Sources de revenus	Prévisions totales 2020-2021	Revenus totaux 2020-2021
ISDE	106 343 664 \$	105 103 491 \$
Provincial/territorial	27 780 000 \$	42 047 941 \$
Secteur privé	57 067 640 \$	92 872 424 \$
Autre	10 000 000 \$	2 810 528 \$
Total	201 191 304 \$	242 834 384 \$

Solde de la subvention Accélération

Solde de la subvention au 31 mars 2020	688 508 \$
Financement d'ISDE 2020-2021	97 000 000 \$
Intérêts sur le financement d'ISDE	170 987 \$
Annulations et remboursements	9 677 772 \$
Dépenses 2020-2021	(105 103 491) \$
Solde de la subvention au 31 mars 2021	2 433 775 \$

Note 1 : Les stages annulés sont déclarés dans le rapport du contrat après avoir été encourus.

Une provision pour annulations de stages est comptabilisée dans les états financiers audités. Il s'agit d'une estimation par la direction des futures annulations, qui n'a pas été déclarée dans le présent rapport.

Élévation

Sommaire des dépenses liées à Élévation

Dépenses	Prévisions totales 2020-21	Dépenses totales 2020-21	Prévisions ISDE 2020-2021	Dépenses ISDE 2020-2021	
Nbre de stage (note 2)	450	593	450	593	%
Bourses de recherche directes					
Bourses Élévation (un an)	8 994 000 \$	12 121 268 \$	4 080 442 \$	5 622 587 \$	
Total des bourses de recherche directes	8 994 000 \$	12 121 268 \$	4 080 442 \$	5 622 587 \$	89 %
Autres coûts de fonctionnement du programme					
Gestion du programme	369 091 \$	338 000 \$	147 637 \$	138 829 \$	
Recherche et évaluation	119 033 \$	91 710 \$	47 613 \$	37 668 \$	
Développement des affaires	630 751 \$	565 067 \$	252 300 \$	232 093 \$	
Services généraux	672 019 \$	697 131 \$	268 808 \$	286 336 \$	
Total des coûts directs contractuels	1 790 894 \$	1 691 907 \$	716 358 \$	694 927 \$	11 %
Total	10 784 894 \$	13 813 175 \$	4 796 800 \$	6 317 514 \$	100 %

Note 1 — Les bourses Élévation sont des bourses de deux ans. Seulement une des deux années de la bourse est présentée dans les états financiers.

Note 2 — Élévation est désormais calculé par stage. Dans le passé, on le calculait par projet.

Sommaire des revenus Élévation

Sources de revenus	Prévisions totales 2020-21	Total 2020-2021
ISDE	4 796 800 \$	6 317 514 \$
Provincial	1 128 000 \$	2 140 000 \$
Secteurs privé et sans but lucratif	4 497 000 \$	6 208 599 \$
Université	0 \$	34 566 \$
Total	10 421 800 \$	14 700 679 \$

Solde de la subvention

Solde de la subvention au 31 mars 2020	72 921 \$
Financement d'ISDE 2020-2021	7 500 000 \$
Intérêts sur le financement d'ISDE	26 154 \$
Annulations et remboursements	595 607 \$
Dépenses 2020-2021	(6 317 514) \$
Solde de la subvention au 31 mars 2021	1 877 169 \$

Note 1 — Les stages annulées sont déclarées dans le rapport des contrats après avoir été encourues.

Une provision pour annulations de stages est comptabilisée dans les états financiers audités; il s'agit d'une estimation par la direction des futures annulations, qui n'a pas été déclarée dans le présent rapport.

Globalink

Sommaire des dépenses liées à Globalink

Dépenses	Nbre total prévu pour 2020-2021	Nbre total réel pour 2020-2021	Prévisions totales 2020-2021	Total réel pour 2020-2021	Prévisions ISDE 2020-2021	Dépenses ISDE 2020-2021	%
Bourses Globalink directes							
Stage de recherche Globalink (note 1)			0 \$	0 \$	0 \$	0 \$	
Stages de recherche Globalink (engagement pour la cohorte de l'été 2020)			0 \$	0 \$	0 \$	0 \$	
Stage de recherche Globalink (engagements pour la cohorte de l'été 2021) (note 2)	1 300	1 092	11 700 000 \$	3 958 500 \$	7 179 458 \$	3 564 899 \$	
Bourses de recherche Globalink	500	71	3 000 600 \$	414 790 \$	1 286 055 \$	159 669 \$	
Bourses aux cycles supérieurs Globalink	100	208	1 501 500 \$	3 120 000 \$	1 493 661 \$	2 445 215 \$	
Coûts de récupération Globalink (note 2)	0		500 000 \$	87 222 \$	500 000 \$	86 018 \$	
Total des bourses Globalink directes	1 900	1 371	16 702 100 \$	7 297 012 \$	10 459 174 \$	6 255 801 \$	90 %
Autres coûts de fonctionnement du programme							
Gestion du programme			857 613 \$	677 651 \$	557 449 \$	222 448 \$	
Recherche et évaluation			156 756 \$	126 028 \$	101 891 \$	41 371 \$	
Développement des affaires			0 \$	466 435 \$	0 \$	153 114 \$	
Services généraux			862 937 \$	863 720 \$	560 909 \$	283 528 \$	
Total des coûts indirects contractuels			1 877 306 \$	2 133 834 \$	1 220 249 \$	700 461 \$	10 %
Total des dépenses pour Globalink			18 579 406 \$	9 430 846 \$	11 679 423 \$	6 956 262 \$	100 %

Note 1 — En raison de l'interdiction de voyager, la cohorte de l'été 2020 de Stages de recherche Globalink a été annulée.

Note 2 — 500 000 \$ ont été réservés aux activités de récupération des dépenses pour appuyer les étudiantes et étudiants touchés par les restrictions de voyage internationales. Les fonds qui n'ont été pas utilisés dans le cadre des activités de récupération ont été utilisés pour la prestation de stage.

Sommaire des revenus Globalink

Sources de revenus	Prévisions totales 2020-2021	Revenu réel total 2020-2021
ISDE	11 679 424 \$	6 956 262 \$
Provincial	2 601 600 \$	528 000 \$
Partenaires internationaux	3 200 944 \$	51 000 \$
Université	772 885 \$	87 000 \$
Revenus totaux avec engagements	18 254 853 \$	7 106 979 \$

Solde de la subvention Globalink

Solde de la subvention au 31 mars 2020	6 084 368 \$
Financement d'ISDE 2020-2021	10 500 000 \$
Annulations et remboursements (note 1)	490 074 \$
Intérêts sur le financement d'ISDE	115 134 \$
Dépenses 2020-2021	(6 956 262) \$
Solde résiduel de la subvention au 31 mars 2021	10 233 314 \$

Note 1 : Les stages annulés sont déclarés dans le rapport du contrat après avoir été encourus.

Une provision pour annulations de stages est comptabilisée dans les états financiers audités. Il s'agit d'une estimation par la direction des futures annulations.

Mitacs Entrepreneur International

Sommaire des dépenses Mitacs Entrepreneur International

Dépenses	Prévisions totales 2020-2021	Total réel pour 2020-2021	Prévisions ISDE 2020-2021	Dépenses ISDE 2020-2021	
Nbre de stages	20	6	20	6	%
Subventions directes Mitacs Entrepreneur International					
Subventions	100 000 \$	24 704 \$	105 519 \$	24 251 \$	
Total des subventions directes Mitacs Entrepreneur International	100 000 \$	24 704 \$	105 519 \$	24 251 \$	85 %
Autres coûts de fonctionnement du programme					
Autres coûts de fonctionnement du programme	18 963 \$	251 555 \$	9 481 \$	4 280 \$	
Total des coûts indirects contractuels	18 963 \$	251 555 \$	9 481 \$	4 280 \$	15 %
Total des dépenses Mitacs Entrepreneur International	118 963 \$	276 259 \$	115 000 \$	28 531 \$	100 %

Sommaire des revenus Mitacs Entrepreneur International

Sources de revenus	Prévisions totales 2020-2021	Revenu réel total 2020-2021
Contrat ISDE 2020-2021	115 000 \$	28 531 \$
Revenus totaux	115 000 \$	28 531 \$

Solde de la subvention Mitacs Entrepreneur International

Solde de la subvention au 31 mars 2020	414 295 \$
Financement d'ISDE 2020-2021	1 000 000 \$
Dépenses 2020-2021	(28 531) \$
Solde résiduel de la subvention au 31 mars 2021	1 385 765 \$

Formation

Sommaire des dépenses liées à Perfectionnement

Dépenses	Prévisions totales 2020-2021 (note 1)	Dépenses totales 2020-2021	Prévisions ISDE 2020-2021	Dépenses ISDE 2020-2021	%
Nombre de participantes et participants à Perfectionnement	5 850	4 344	5 850	4 344	
Dépenses directes					
Bourses Perfectionnement	14 552 514 \$	12 746 126 \$	3 679 859 \$	2 780 853 \$	
Total des dépenses directes	14 552 514 \$	12 746 126 \$	2 654 739 \$	2 780 853 \$	97 %
Autres coûts de prestation					
Développement des affaires	29 710 \$	26 080 \$	14 855 \$	26 080 \$	
Gestion du programme	322 521 \$	2 703 \$	161 261 \$	2 703 \$	
Services généraux	53 442 \$	52 405 \$	26 721 \$	52 405 \$	
Recherche et évaluations	0 \$	0 \$	0 \$	0 \$	
Total des coûts indirects contractuels	405 673 \$	81 188 \$	202 837 \$	81 188 \$	3 %
Total général	14 958 187 \$	12 827 315 \$	3 882 696 \$	2 862 042 \$	100 %

Note 1 — Les activités de perfectionnement professionnel offertes aux participantes et participants comprennent des ateliers, des cours et les occasions de perfectionnement par mentorat.

Résumé des revenus de Perfectionnement

Sources de revenus	Prévisions totales 2020-2021	Revenus totaux 2020-2021
ISDE	3 882 696 \$	2 862 042 \$
Provincial/territorial	1 018 000 \$	3 152 799 \$
Secteur privé	0 \$	0 \$
Université	6 270 000 \$	5 323 890 \$
Total	11 170 696 \$	11 338 731 \$

Solde de la subvention de Perfectionnement

Solde de la subvention au 31 mars 2020	882 696 \$
Financement ISDE 2020-2021	3 000 000 \$
Intérêts sur le financement d'ISDE	0 \$
Dépenses 2020-2021	(2 862 042) \$
Solde de la subvention au 31 mars 2021	1 020 655 \$

Dépenses en subventions par contrat

Dépenses en subventions d'ISDE en 2020-2021 par contrat					
N° de contrat	945-511038	945-511476	945-511476 no 1	950-512476	Total
Solde de la subvention au 31 mars 2020	688 508 \$	7 039 985 \$		414 295 \$	8 142 789 \$
Financement d'ISDE 2020-2021	30 000 000 \$	48 000 000 \$	40 000 000 \$	1 000 000 \$	119 000 000 \$
Intérêts sur le financement d'ISDE	170 987 \$	141 288 \$			312 275 \$
Annulations et remboursements	9 677 772 \$	1 085 681 \$			10 763 452 \$
Accélération 2020-2021	(40 537 267) \$	(24 566 224) \$	(40 000 000) \$		(105 103 491) \$
Perfectionnement 2020-2021		(2 862 042) \$			(2 862 042) \$
Élévation 2020-2021		(6 317 514) \$			(6 317 514) \$
Globalink 2020-2021		(6 956 262) \$			(6 956 262) \$
MEI 2020-2021				(28 531) \$	(28 531) \$
Solde de la subvention au 31 mars 2021	0 \$	15 564 913 \$	0 \$	1 385 765 \$	16 950 677 \$

Sommaire des mises à jour concernant les politiques, les normes et les procédures de placement de Mitacs

La Politique de placement et la stratégie de placement de Mitacs sont examinées et approuvées chaque année par le Comité d'audit et des finances du conseil d'administration et par le conseil d'administration. Cette Politique de placement a récemment été révisée et approuvée par le Comité d'audit et des finances et le conseil d'administration en mars 2020.

Cadre de mesure du rendement

Tableau 3.1
Indicateurs de résultats des programmes Mitacs

Catégorie/Indicateur de résultat	Accélération	Élévation	Globalink
Stages			
Nombre de stages soutenus	13 877	593	1 371
Pourcentage de stages accueillis par des organismes du secteur privé à but lucratif	78 %	73 %	S.O.
Pourcentage de stages soutenus par région :			
Canada Atlantique	9 %	2 %	6 %
Québec	28 %	28 %	30 %
Ontario	31 %	34 %	26 %
Territoires	0.1 %	S.O.	0.1 %
Prairies	16 %	15 %	22 %
Colombie-Britannique	16 %	21 %	14 %
À l'extérieur du Canada	0.5 %	S.O.	1.5 %
Stagiaires			
Nombre de stagiaires soutenus	6 166	202	1 371
Nombre de stagiaires soutenus pour la première fois	5 302	128	1 161
Nombre de stagiaires du collège/polytechnique soutenus	143	S.O.	S.O.
Pourcentage de stagiaires soutenus qui sont des femmes, autochtones, de minorité visible ou handicapés	56 %	49 %	49 %
Pourcentage de stagiaires soutenus par discipline :			
Génie	30 %	30 %	35 %
Sciences de la Terre	3 %	3 %	3 %
Administration des affaires	21 %	1 %	3 %
Sciences de la vie	15 %	41 %	17 %
Sciences sociales et sciences humaines	12 %	12 %	13 %
Mathématiques	2 %	2 %	4 %
Informatique	14 %	4 %	14 %
Sciences physiques	3 %	6 %	10 %
Pourcentage de stagiaires soutenus par citoyenneté :			
Canadienne	49 %	37 %	0.66 %
Autre pays	44 %	50 %	0.66 %
Résidence permanente	7 %	13 %	0.15 %
Pourcentage de stagiaires internationaux soutenus par région du pays d'attache :			
Europe	S.O.	S.O.	17 %
Asie-Océanie	S.O.	S.O.	62 %
Amérique du Sud	S.O.	S.O.	2 %
Amérique du Nord	S.O.	S.O.	15 %
Afrique	S.O.	S.O.	4 %
Partenaires			
Nombre de partenaires participants	3 394	180	S.O.
Nombre de partenaires participant pour la première fois	2 222	89	S.O.
Pourcentage de partenaires du secteur privé à but lucratif qui sont des PME	70 %	77 %	S.O.
Professeures superviseures et professeurs superviseurs			
Nombre de professeures superviseures et professeurs superviseurs soutenus	3 464	203	927
Nombre de professeures superviseures et professeurs superviseurs soutenus pour la première fois	1 638	110	776
Formation			
Nombre de cours offerts	138	16	4
Nombre de participantes et participants dans les cours	11 510	289	15

Note 1 : Le nombre de participantes et participants dans les cours représente les présences totales pour chaque cours offert plutôt que le nombre total de stagiaires participants uniques

Figure 3.1
Rapport annuel des résultats de Mitacs

Résultats escomptés		Indicateur
Court terme	Augmentation du nombre annuel d'opportunités d'apprentissage intégré au travail offertes par Mitacs aux étudiantes et étudiants postsecondaires et aux chercheuses et chercheurs au postdoctorat pour atteindre 10 000 par an d'ici 2021-2022, comparativement à 4 401 en 2016-2017 (tous les programmes)	Nombre d'opportunités d'apprentissage intégré au travail (stages) financées - Accélération : 13 877 - Élévation : 593 - Globalink : 1 371
	Consolidation des compétences des étudiantes et étudiants postsecondaires et des chercheuses et chercheurs au postdoctorat atteinte par l'entremise des opportunités d'apprentissage intégré au travail offertes par Mitacs (tous les programmes)	Pourcentage des stagiaires financés qui acquièrent de nouvelles compétences - Accélération : 96 % - Élévation : 92 % - BRG : 91 % - BCSG : 99 % - Accélération International : 100 %
	Renforcement de la collaboration et du transfert de connaissances entre le secteur postsecondaire et les secteurs privé et sans but lucratif, dans une large gamme de domaines de l'économie canadienne (Accélération et Élévation)	Pourcentage des organismes partenaires qui continuent de collaborer avec le secteur postsecondaire - Accélération : 79 % des organismes partenaires poursuivent un projet en collaboration avec un partenaire postsecondaire - Élévation : 81 % des organismes partenaires poursuivent un projet en collaboration avec un partenaire postsecondaire
	Nombre accru d'occasions de stages internationaux disponibles pour les employées et employés canadiens d'entreprises en démarrage hébergées dans un incubateur lié à une université	Nombre d'entreprises en démarrage canadiennes dans des incubateurs liés à une université qui ont participé à un stage dans un incubateur international - MEI : 5
Moyen terme	Nature et portée accrues des liens de recherche avec les partenaires canadiens et internationaux (tous les programmes)	Pourcentage de chercheuses et chercheurs qui continuent de collaborer dans divers secteurs ou internationalement - Accélération : 91 % des organismes partenaires intensifient leur collaboration avec des chercheuses et chercheurs postsecondaires - Élévation : 75 % des organismes partenaires intensifient leur collaboration avec des chercheuses et chercheurs postsecondaires - BRG : 96 % des professeures superviseuses et professeurs superviseurs poursuivront probablement une collaboration internationale
	Amélioration de l'employabilité des étudiantes et étudiants postsecondaires ainsi que des chercheuses et chercheurs au postdoctorat dans leur domaine (tous les programmes)	Pourcentage des stagiaires financés qui travaillent dans leur domaine après l'obtention de leur diplôme - Accélération : 67 % des anciennes et anciens stagiaires occupent un emploi lié à leur plus récent diplôme - Élévation : 78 % des anciennes chercheuses et anciens chercheurs occupent un emploi lié à leur plus récent diplôme
	Augmentation de la rétention des étudiantes et étudiants ainsi que des chercheuses et chercheurs au postdoctorat canadiens et internationaux au Canada à la fin des études (tous les programmes)	Pourcentage des stagiaires financés qui travaillent au Canada dans leur domaine après l'obtention de leur diplôme - Accélération : 81 % des stagiaires travaillent au Canada après l'obtention de leur diplôme - Élévation : 75 % des stagiaires travaillent au Canada après l'obtention de leur diplôme
	Accroissement des investissements des entreprises qui participent à la recherche, au développement et à l'innovation (Accélération et Élévation)	Pourcentage d'augmentation des dépenses en R-D de l'organisme partenaire - Accélération : 70 % des organismes partenaires augmenteront probablement leurs investissements en R-D - Élévation : 63 % des organismes partenaires augmenteront probablement leurs investissements en R-D
	Nombre accru de partenariats et d'opportunités internationales (p. ex., liens avec des investisseurs, des clients, des partenaires, des fournisseurs ou des distributeurs internationaux) pour les entreprises en démarrage canadiennes hébergées dans des incubateurs liés à une université	Pourcentage de participants à des stages dans des incubateurs internationaux qui ont affirmé dans un sondage après le stage avoir développé de nouvelles occasions de marché en raison de leur stage - MEI : 60 % des participants ont indiqué avoir signé des contrats de vente

Annexe A : Universités partenaires de Mitacs

Établissement	Province	Niveau de partenariat en 2020-2021
Collège d'art et de design de la Nouvelle-Écosse (Université NSCAD)	N.-É.	Honoraire
Collège militaire royal du Canada	Ont.	Honoraire
École de technologie supérieure	Qc	Part entière
École nationale d'administration publique	Qc	Honoraire
HEC Montréal	Qc	Associé
Institut national de la recherche scientifique	Qc	Associé
Polytechnique Montréal	Qc	Part entière
Télé-Université (TÉLUQ)	Qc	Honoraire
Université Acadia	N.-É.	Honoraire
Université Adler	C.-B.	Honoraire
Université Algoma	Ont.	Honoraire
Université Bishop's	Qc	Honoraire
Université Brock	Ont.	Honoraire
Université Cape Breton	N.-É.	Honoraire
Université Carleton	Ont.	Part entière
Université Concordia	Qc	Part entière
Université Concordia d'Edmonton	Alb.	Honoraire
Université d'art et de design Emily-Carr	C.-B.	Honoraire
Université d'Athabasca	Alb.	Honoraire
Université d'Ottawa	Ont.	Part entière
Université Dalhousie	N.-É.	Part entière
Université de Brandon	Man.	Honoraire
Université de Calgary	Alb.	Part entière
Université de Guelph	Ont.	Part entière
Université de l'Alberta	Alb.	Part entière
Université de l'École d'art et de design de l'Ontario	Ont.	Associé
Université de l'Île de Vancouver	C.-B.	Associé
Université de l'Île-du-Prince-Édouard	Î.-P.-É.	Honoraire
Université de la Colombie-Britannique	C.-B.	Part entière
Université de la Saskatchewan	Sask.	Part entière
Université de Lethbridge	Alb.	Associé
Université de Moncton	N.-B.	Associé
Université de Montréal	Qc	Part entière
Université de Northern British Columbia	C.-B.	Honoraire
Université de Regina	Sask.	Part entière
Université de Sherbrooke	Qc	Part entière
Université de Toronto	Ont.	Part entière
Université de Victoria	C.-B.	Associé
Université de Waterloo	Ont.	Part entière
Université de Windsor	Ont.	Part entière

Université de Winnipeg	Man.	Associé
Université des arts de l'Alberta	Alb.	Honoraire
Université du Manitoba	Man.	Part entière
Université du Nouveau-Brunswick	N.-B.	Part entière
Université du Québec à Chicoutimi	Qc	Honoraire
Université du Québec à Montréal	Qc	Part entière
Université du Québec à Rimouski	Qc	Honoraire
Université du Québec à Trois-Rivières	Qc	Part entière
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Qc	Honoraire
Université du Québec en Outaouais	Qc	Honoraire
Université du Yukon	Yukon	Honoraire
Université Lakehead	Ont.	Associé
Université Laurentienne	Ont.	Associé
Université Laval	Qc	Part entière
Université MacEwan	Alb.	Honoraire
Université McGill	Qc	Part entière
Université McMaster	Ont.	Part entière
Université Memorial de Terre-Neuve	T.-N.-L.	Honoraire
Université mennonite canadienne	Man.	Honoraire
Université Mount Allison	N.-B.	Honoraire
Université Mount Saint Vincent	N.-É.	Honoraire
Université Mount Royal	Alb.	Honoraire
Université Ontario Tech	Ont.	Part entière
Université Queen's	Ont.	Part entière
Université Royal Roads	C.-B.	Honoraire
Université Ryerson	Ont.	Part entière
Université Saint Mary's	N.-É.	Honoraire
Université Sainte-Anne	N.-É.	Honoraire
Université Saint-Paul	Ont.	Honoraire
Université Simon Fraser	C.-B.	Part entière
Université St. Francis Xavier	N.-É.	Honoraire
Université St. Thomas	N.-B.	Honoraire
Université Thompson Rivers	C.-B.	Associé
Université Trent	Ont.	Associé
Université Trinity Western	C.-B.	Honoraire
Université Western	Ont.	Part entière
Université Wilfrid-Laurier	Ont.	Associé
Université York	Ont.	Part entière

Annexe B : Collèges et polytechniques partenaires de Mitacs

Établissement	Province ou territoire
Campus Notre-Dame-de-Foy	Qc
Canadian College of Naturopathic Medicine	Ont.
Cégep André-Laurendeau	Qc
Cégep de Jonquière	Qc
Cégep de l'Outaouais – campus Félix-Leclerc	Qc
Cégep de la Gaspésie et des Îles	Qc
Cégep de La Pocatière	Qc
Cégep de Lévis-Lauzon	Qc
Cégep de Rimouski	Qc
Cégep de Rivière-du-Loup	Qc
Cégep de Sainte-Foy	Qc
Cégep de Saint-Hyacinthe	Qc
Cégep de Saint-Jérôme	Qc
Cégep de Shawinigan	Qc
Cégep de Thetford	Qc
Cégep de Trois-Rivières – Innofibre	Qc
Cégep du Vieux Montréal	Qc
Cégep Édouard-Montpetit	Qc
Cégep John Abbott College	Qc
Cégep Limoilou	Qc
Cégep Marie-Victorin	Qc
Cégep régional de Lanaudière	Qc
Collège Algonquin des arts appliqués et de technologie	Ont.
Collège Boréal d'arts appliqués et de technologie	Ont.
Collège Bow Valley	Alb.
Collège Cambrian des arts appliqués et de technologie	Ont.
Collège Canadian Memorial Chiropractic	Ont.
Collège Canadore	Ont.
Collège Centennial	Ont.
Collège communautaire Assiniboine	Man.
Collège communautaire du Nouveau-Brunswick	N.-B.
Collège communautaire Nova Scotia	N.-É.
Collège d'Alma	Qc
Collège Dawson	Qc
Collège de l'Atlantique Nord	T.-N.-L.
Collège de Rosemont	Qc
Collège Douglas	C.-B.
Collège Durham	Ont.

Collège Fanshawe des arts appliqués et de technologie	Ont.
Collège George Brown	Ont.
Collège Georgian des arts appliqués et de technologie	Ont.
Collège Lakeland	Alb.
Collège Lambton des arts appliqués et de technologie	Ont.
Collège Langara	C.-B.
Collège Lionel-Groulx	Qc
Collège Loyalist	Ont.
Collège Maisonneuve	Qc
Collège Medicine Hat	Alb.
Collège Mohawk des arts appliqués et de technologie	Ont.
Collège Montmorency	Qc
Collège NorQuest	Alb.
Collège North Island	C.-B.
Collège Okanagan	C.-B.
Collège Olds	Alb.
Collège Red Deer	Alb.
Collège Red River des arts appliqués, des sciences et de technologie	Man.
Collège régional Champlain – Saint-Lambert	Qc
Collège régional Grande Prairie	Alb.
Collège Selkirk	C.-B.
Collège Seneca	Ont.
Collège St. Clair	Ont.
Collège St. Lawrence	Ont.
Collège Vanier	Qc
Collège Yukon	Yukon
Conseil des gouverneurs du Collège Lethbridge	Alb.
Institut collégial de technologie et d'enseignement supérieur Conestoga	Ont.
Institut collégial de technologie et d'enseignement supérieur Humber	Ont.
Institut collégial de technologie et d'enseignement supérieur Sheridan	Ont.
Institut de technologie de la Colombie-Britannique	C.-B.
Institut de technologie du Nord de l'Alberta	Alb.
Institut de technologie du Nord de l'Alberta	Alb.
Institut de tourisme et d'hôtellerie du Québec (ITHQ)	Qc
Justice Institute de la Colombie-Britannique (JIBC)	C.-B.
Polytechnique Saskatchewan	Sask.
Université Capilano, Campus North Shore	C.-B.
Université polytechnique Kwantlen	C.-B.
University College of the North	Man.

Annexe C : Incubateurs et accélérateurs approuvés par Mitacs

Incubateur/Accélérateur	Affiliation
Accélérateur de création d'entreprises technologiques (ACET)	Université de Sherbrooke
Accélérateur entrepreneurial Desjardins (AED)	Université de Sherbrooke
Accelerator Centre	Université de Waterloo
Agility	Université de Lethbridge
BioMedical Zone	Université Ryerson
Brilliant Catalyst	Université Ontario Tech
Brock LINC	Université Brock
Bureau de soutien à l'entrepreneuriat (BSE)	Polytechnique Montréal
Calgary Technologies inc./Platform Calgary	Université de Calgary
Carrefour d'entrepreneuriat et d'innovation (CEI)	Université du Québec à Trois-Rivières
Centech	École de technologie supérieure
Centre Assomption de recherche et de développement en entrepreneuriat (CARDE)	Université de Moncton
Centre d'entrepreneuriat de l'Université de Montréal	Université de Montréal
Centre d'entrepreneuriat et d'essaimage (CEE)	Université du Québec à Chicoutimi
Centre d'entrepreneuriat Poly-UdeM	Polytechnique Montréal Université de Montréal
Centre for Digital Media	UBC/SFU/BCIT/Emily Carr
Centre for Social Enterprise	Université Memorial
Centre québécois d'innovation en biotechnologie (CQIB)	Université du Québec
CILEX	Université du Québec en Outaouais
Clean Energy Zone	Université Ryerson
Coast Capital Savings Innovation Centre	Université de Victoria
Coast Capital Savings Venture Connection	Université Simon Fraser
Creative Destruction Lab – Halifax	Université Dalhousie
Creative Destruction Lab – Toronto	Université de Toronto
Cultiv8	Université Dalhousie
District 3	Université Concordia
DMZ	Université Ryerson
Dunin-Deshpande Queen's Innovation Centre	Université Queen's
e@UBC	Université de la Colombie-Britannique
e@UBCO	Université de la Colombie-Britannique – Okanagan
eHUB	Université de l'Alberta
eHub	Université d'Ottawa
Emera ideaHUB	Université Dalhousie
EngInE	Université McGill

Entrepreneuriat Laval	Université Laval
Epic Innovations/EPICentre	Université de Windsor
Epp Peace Incubator	Université de Waterloo
Espace d'innovation et de commercialisation Jim Fielding	Université Laurentienne
Fashion Zone	Université Ryerson
Forge	Université McMaster
Genesis Centre	Université Memorial
GreenHouse	Université de Waterloo
HATCH	Université de la Colombie-Britannique
Hatchery	Université de Toronto
Health Innovation Hub (H2i)	Université de Toronto
Hunter Hub for Entrepreneurial Thinking	Université de Calgary
iBoost Zone	Université Ryerson
ICUBE	Université de Toronto (Mississauga)
Impact Centre	Université de Toronto
Ingenuity	Université Lakehead
Innovacorp	Université Dalhousie
Innovation Factory	Université McMaster
Innovation Park	Université Queen's
Investir Ottawa	Université d'Ottawa
Island Sandbox	Université Cape Breton
LaunchPad	Université Wilfrid-Laurier
Lead to Win/CIAP	Université Carleton
Legal Innovation Zone	Université Ryerson
Life Sciences Innovation Hub (Innovate Calgary)	Université de Calgary
Maison Notman	Université McGill
MakerLaunch	Université d'Ottawa
Memorial Centre for Entrepreneurship	Université Memorial de Terre-Neuve
NextAI	HEC Montréal
Norman Newman Centre for Entrepreneurship, LaunchPad	Université Dalhousie
North Forge Technology Exchange	Université du Manitoba
Planet Hatch	Université du Nouveau-Brunswick
Pôle d'innovation StFX	Université St. Francis Xavier
Propel	Université Western
Rural Innovation Centre	Université Acadia
Saint Mary's Entrepreneurship Centre/Spark Centre	Université Saint Mary's
Science Discovery Zone	Université Ryerson
ShiftKey Labs	Université Dalhousie
Social Venture Zone	Université Ryerson
Student Innovation Centre	Université de l'Alberta

SURGE	Université Dalhousie
TEC Edmonton	Université de l'Alberta
The Foundry	Université Laurentienne
The J Herbert Smith Centre for Technology Management & Entrepreneurship	Université du Nouveau-Brunswick
Transmedia Zone	Université Ryerson
University of Alberta Health Accelerator	Université de l'Alberta
UTEST	Université de Toronto
Velocity Science	Université de Waterloo
Venture Labs	Université Simon Fraser
Volta Labs	Université Saint Mary's
WatCo – Waterloo Commercialization Office	Waterloo
Western Accelerator	Université Western
YSpace	Université York

Annexe D : Partenaires internationaux de Mitacs

Pays/région	Organisme partenaire
Allemagne	CNRC-Mitacs-Aachen
	Julich (Association Helmholtz)
	Karlsruher Institut für Technologie (Helmholtz Association)
	Office allemand d'échanges universitaires (DAAD)
Australie	Universities Australia
Brésil	CAPES
	FAPESP
	Universidade De São Paulo
Chine	China Scholarship Council
	CSTEC
Colombie	MINCIENCIAS (anciennement Colciencias)
Corée du Sud	National Research Foundation
États-Unis	Fulbright
France	Ambassade de France au Canada
	École polytechnique
	Fonds France-Canada pour la recherche (FFCR)
	Inria
	Université de Bordeaux
	Université de Lorraine
	Université Grenoble Alpes
Hong Kong	Université de Hong Kong (UHK)
	Université polytechnique de Hong Kong
Inde	All India Council for Technical Education (AICTE)
	Institut méditerranéen de technologie (MedTech)
	Shastri Indo-Canadian Institute (SICI)
Israël	Council for Higher Education (CHE)
Japon	Société japonaise pour la promotion de la science (JSPS)
Mexique	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
	Educafin
	SEP
	Université technologique El Retoño (UTR)
Royaume-Uni	UK Research and Innovation (UKRI)
	Universities UK International (UUKi)
Singapour	National Research Foundation (NRF-Singapour) – AISG
Taïwan	Université nationale Cheng Kung
	Université nationale Cheng Kung, Alliance mondiale pour la recherche et l'industrie (GLORIA NCKU)
Tunisie	Institut méditerranéen de technologie (MedTech)
	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS)
	UK Research and Innovation (UKRI)
Ukraine	Ministère de l'Éducation et des Sciences
Union européenne	Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) RISE
Wallonie (Belgique)	Wallonie-Bruxelles International

Annexe E : États financiers audités

États financiers de

MITACS INC.

et rapport des auditeurs indépendants sur ces états

Exercice clos le 31 mars 2021



KPMG s.r.l./S.E.N.C.R.L.
B.P. 10426 777, rue Dunsmuir
Vancouver (Colombie-Britannique) V7Y 1K3
Canada
Téléphone 604-691-3000
Télécopieur 604-691-3031

RAPPORT DES AUDITEURS INDÉPENDANTS

Aux administrateurs de Mitacs inc.

Opinion

Nous avons effectué l'audit des états financiers de Mitacs inc. (l'« entité »), qui comprennent :

- l'état de la situation financière au 31 mars 2021;
- l'état des résultats pour l'exercice clos à cette date;
- l'état de l'évolution de l'actif net pour l'exercice clos à cette date;
- l'état des flux de trésorerie pour l'exercice clos à cette date;
- ainsi que les notes annexes, y compris le résumé des principales méthodes comptables; (ci-après, les « états financiers »).

À notre avis, les états financiers ci-joints donnent, dans tous leurs aspects significatifs, une image fidèle de la situation financière de l'entité au 31 mars 2021, ainsi que des résultats de son exploitation et de ses flux de trésorerie pour l'exercice clos à cette date, conformément aux normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif.

Fondement de l'opinion

Nous avons effectué notre audit conformément aux normes d'audit généralement reconnues du Canada. Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces normes sont plus amplement décrites dans la section « **Responsabilités des auditeurs à l'égard de l'audit des états financiers** » de notre rapport des auditeurs.

Nous sommes indépendants de l'entité conformément aux règles de déontologie qui s'appliquent à notre audit des états financiers au Canada et nous nous sommes acquittés des autres responsabilités déontologiques qui nous incombent selon ces règles.

Nous estimons que les éléments probants que nous avons obtenus sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit.



Responsabilités de la direction et des responsables de la gouvernance à l'égard des états financiers

La direction est responsable de la préparation et de la présentation fidèle des états financiers conformément aux normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif, ainsi que du contrôle interne qu'elle considère comme nécessaire pour permettre la préparation d'états financiers exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs.

Lors de la préparation des états financiers, c'est à la direction qu'il incombe d'évaluer la capacité de l'entité à poursuivre son exploitation, de communiquer, le cas échéant, les questions relatives à la continuité de l'exploitation et d'appliquer le principe comptable de continuité d'exploitation, sauf si la direction a l'intention de liquider l'entité ou de cesser son activité ou si aucune autre solution réaliste ne s'offre à elle.

Il incombe aux responsables de la gouvernance de surveiller le processus d'information financière de l'entité.

Responsabilités des auditeurs à l'égard de l'audit des états financiers

Nos objectifs sont d'obtenir l'assurance raisonnable que les états financiers pris dans leur ensemble sont exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs, et de délivrer un rapport des auditeurs contenant notre opinion.

L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, qui ne garantit toutefois pas qu'un audit réalisé conformément aux normes d'audit généralement reconnues du Canada permettra toujours de détecter toute anomalie significative qui pourrait exister.

Les anomalies peuvent résulter de fraudes ou d'erreurs et elles sont considérées comme significatives lorsqu'il est raisonnable de s'attendre à ce que, individuellement ou collectivement, elles puissent influencer sur les décisions économiques que les utilisateurs des états financiers prennent en se fondant sur ceux-ci.

Dans le cadre d'un audit réalisé conformément aux normes d'audit généralement reconnues du Canada, nous exerçons notre jugement professionnel et faisons preuve d'esprit critique tout au long de cet audit.

En outre :

- nous identifions et évaluons les risques que les états financiers comportent des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs, concevons et mettons en œuvre des procédures d'audit en réponse à ces risques, et réunissons des éléments probants suffisants et appropriés pour fonder notre opinion.

Le risque de non-détection d'une anomalie significative résultant d'une fraude est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, les omissions volontaires, les fausses déclarations ou le contournement du contrôle interne;

- nous acquérons une compréhension des éléments du contrôle interne pertinents pour l'audit afin de concevoir des procédures d'audit appropriées aux circonstances, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne de l'entité;



- nous apprécions le caractère approprié des méthodes comptables retenues et le caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, de même que des informations y afférentes fournies par cette dernière;
- nous tirons une conclusion quant au caractère approprié de l'utilisation par la direction du principe comptable de continuité de l'exploitation et, selon les éléments probants obtenus, quant à l'existence ou non d'une incertitude significative liée à des événements ou situations susceptibles de jeter un doute important sur la capacité de l'entité à poursuivre son exploitation. Si nous concluons à l'existence d'une incertitude significative, nous sommes tenus d'attirer l'attention des lecteurs de notre rapport des auditeurs sur les informations fournies dans les états financiers au sujet de cette incertitude ou, si ces informations ne sont pas adéquates, d'exprimer une opinion modifiée. Nos conclusions s'appuient sur les éléments probants obtenus jusqu'à la date de notre rapport des auditeurs. Des événements ou situations futurs pourraient par ailleurs amener l'entité à cesser son exploitation;
- nous évaluons la présentation d'ensemble, la structure et le contenu des états financiers, y compris les informations fournies dans les notes, et apprécions si les états financiers représentent les opérations et événements sous-jacents d'une manière propre à donner une image fidèle;
- nous communiquons aux responsables de la gouvernance notamment l'étendue et le calendrier prévus des travaux d'audit et nos constatations importantes, y compris toute déficience importante du contrôle interne que nous aurions relevée au cours de notre audit.

KPMG s.n.l. / s.r.l.

Comptables professionnels agréés

Vancouver, Canada
Le 7 juillet 2021

MITACS INC.

État de la situation financière

Au 31 mars 2021, avec informations comparatives pour 2020

	Note	2021	2020
Actif			
Actif à court terme			
Trésorerie et équivalents de trésorerie		144 258 687 \$	108 925 242 \$
Débiteurs		3 356 400	270 578
Charges payées d'avance		1 479 325	222 189
Tranche à court terme des apports à recevoir	4	58 016 960	40 741 173
		207 111 372	150 159 182
Apports à recevoir	4	20 249 365	11 518 638
Immobilisations	5	1 325 412	1 334 637
		228 686 149 \$	163 012 457 \$

Passif et actif net

Passif à court terme			
Créditeurs et charges à payer		5 112 941 \$	4 403 005 \$
Remises gouvernementales à payer		1 487 334	700 627
Tranche à court terme des bourses à verser	6	101 246 010	55 297 393
Apports reportés	7	52 906 731	61 562 012
		160 753 016	121 963 037
Bourses à verser	6	39 095 729	21 902 286
		199 848 745	143 865 323
Actif net			
Investi en immobilisations		1 325 412	1 334 637
Grevé d'affectations internes	8	8 500 000	6 500 000
Non affecté		19 011 992	11 312 497
		28 837 404	19 147 134
Nature des activités et dépendance économique	2		
Engagements	9		
Événement postérieur à la date de clôture	12		
		228 686 149 \$	163 012 457 \$

Se reporter aux notes afférentes aux états financiers.

Approuvé au nom du conseil :

DocuSigned by:

 03F4D4C679154AB..., administrateur

DocuSigned by:

 96DA4E1D1541466..., administrateur

MITACS INC.

État des résultats

Exercice clos le 31 mars 2021, avec informations comparatives pour 2020

	Note	2021	2020
Produits			
Apports aux programmes acquis			
Gouvernement fédéral	10	112 492 909 \$	70 333 636 \$
Gouvernements provinciaux	10	46 156 150	23 534 423
Organismes participants	10	92 628 796	59 869 914
Organisations internationales		51 000	3 940 981
Partenaires universitaires		7 984 055	823 821
Cotisations des universités		2 704 830	2 648 400
Produits d'intérêts		762 345	1 593 292
Autres		2 930	20 306
		262 783 015	162 764 773
Charges (recouvrements)			
Bourses liées aux programmes			
Accélération		193 967 288	105 430 223
Globalink		5 906 621	15 668 148
Élévation		12 412 821	10 362 986
Perfectionnement		12 746 126	2 761 853
Connexion Carrière		—	(47 668)
Élaboration de politiques scientifiques canadiennes		697 839	1 460 529
Converge		(25 000)	(124 349)
Projets d'innovation		231 381	1 257 766
Services liés aux programmes		4 432 394	4 496 111
Relations avec les partenaires		8 605 210	7 985 090
Services généraux		13 641 120	12 520 211
Amortissement des immobilisations		476 945	348 612
		253 092 745	162 119 512
Excédent des produits sur les charges		9 690 270 \$	645 261 \$

Se reporter aux notes afférentes aux états financiers.

MITACS INC.

État de l'évolution de l'actif net

Exercice clos le 31 mars 2021, avec informations comparatives pour 2020

	Investi en immobilisations	Grevé d'affectations internes	Non affecté	Total
Solde au 31 mars 2019	1 353 268 \$	6 000 000 \$	11 148 605 \$	18 501 873 \$
Excédent (insuffisance) des produits sur les charges	(348 612)	–	993 873	645 261
Acquisition d'immobilisations	329 981	–	(329 981)	–
Affectations internes (note 8)	–	500 000	(500 000)	–
Solde au 31 mars 2020	1 334 637	6 500 000	11 312 497	19 147 134
Excédent (insuffisance) des produits sur les charges	(476 945)	–	10 167 215	9 690 270
Acquisition d'immobilisations	467 720	–	(467 720)	–
Affectations internes (note 8)	–	2 000 000	(2 000 000)	–
Solde au 31 mars 2021	1 325 412 \$	8 500 000 \$	19 011 992 \$	28 837 404 \$

Se reporter aux notes afférentes aux états financiers.

MITACS INC.

État des flux de trésorerie

Exercice clos le 31 mars 2021, avec informations comparatives pour 2020

	2021	2020
Flux de trésorerie liés aux activités suivantes :		
Activités d'exploitation		
Excédent des produits sur les charges	9 690 270 \$	645 261 \$
Amortissement des immobilisations – élément sans effet sur la trésorerie	476 945	348 612
Variation des éléments hors trésorerie du fonds de roulement d'exploitation		
Débiteurs	(3 085 822)	1 754 351
Charges payées d'avance	(1 257 136)	125 371
Apports à recevoir	(26 006 514)	(11 241 159)
Créditeurs et charges à payer	709 936	395 677
Remises gouvernementales à payer	786 707	(698 321)
Bourses à verser	63 142 060	13 590 472
Apports reportés	(8 655 281)	19 662 126
	35 801 165	24 582 390
Activités d'investissement		
Acquisition d'immobilisations	(467 720)	(329 981)
Augmentation de la trésorerie et des équivalents de trésorerie	35 333 445	24 252 409
Trésorerie et équivalents de trésorerie à l'ouverture de l'exercice	108 925 242	84 672 833
Trésorerie et équivalents de trésorerie à la clôture de l'exercice	144 258 687 \$	108 925 242 \$

Se reporter aux notes afférentes aux états financiers.

MITACS INC.

Notes afférentes aux états financiers

Exercice clos le 31 mars 2021

1. Objectif de l'organisme

Mitacs inc. (l'« organisme ») a été constituée en vertu de la *Loi sur les corporations canadiennes* et est exemptée de l'impôt conformément à la *Loi de l'impôt sur le revenu* (Canada). L'organisme a été prorogé en vertu de la *Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif* le 19 juin 2013.

L'objectif de l'organisme est de soutenir et d'accroître la productivité canadienne en stimulant l'innovation dans le secteur privé et en développant et en déployant des talents dans l'économie canadienne. Cela se fait en développant les compétences expérientielles des innovateurs canadiens; en favorisant le transfert technologique, la commercialisation et l'entrepreneuriat en encourageant la création et l'application d'idées grâce à des partenariats de recherche coopératifs; et en promouvant des réseaux de collaboration grâce à des partenariats entre les universités, l'industrie, le gouvernement et d'autres organismes au Canada et à l'étranger.

2. Nature des activités et dépendance économique

L'organisme gère ou exploite divers programmes conçus pour faciliter la collaboration en recherche entre des organismes participants et le milieu universitaire en vue de former la prochaine génération de jeunes chercheurs canadiens. Les programmes actifs financés à l'externe comprennent les stages, les partenariats de recherche et internationaux et le perfectionnement des compétences.

a) Programme Mitacs Accélération

Mitacs Accélération sert d'intermédiaire entre des entreprises et des organismes sans but lucratif ainsi que des étudiants des cycles supérieurs et des chercheurs postdoctoraux qui mettent leur expertise spécialisée à profit pour relever des défis de recherche.

b) Programme Mitacs Globalink

Mitacs Globalink met en communication des chercheurs des quatre coins du monde avec des universités canadiennes. Le programme offre des occasions de mobilité bilatérale entre le Canada et des pays partenaires choisis pour les étudiants du premier cycle et des cycles supérieurs.

c) Programme Mitacs Élévation

Mitacs Élévation permet aux nouveaux chercheurs postdoctoraux d'acquérir des compétences en leadership, en affaires et en gestion de la recherche.

L'organisme reçoit des apports d'organismes nationaux, provinciaux et internationaux, d'organismes participants et d'universités afin de financer des programmes de recherche, de la formation étudiante et des dépenses de fonctionnement. L'organisme tire une partie non négligeable de son financement des apports des gouvernements fédéral et provinciaux. Au cours de l'exercice, l'organisme a conclu quatre (quatre en 2020) contrats gouvernementaux, qui comptaient pour environ 50 % (57 % en 2020) des produits. L'organisme pourrait ne pas être en mesure de maintenir l'ensemble de ses activités actuelles si ce financement était considérablement réduit ou supprimé.

MITACS INC.

Notes afférentes aux états financiers (suite)

Exercice clos le 31 mars 2021

3. Principales méthodes comptables

Les états financiers ont été préparés par la direction conformément aux Normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif et comprennent les principales méthodes comptables suivantes.

a) Comptabilisation des produits :

L'organisme utilise la méthode du report pour comptabiliser les apports.

Les apports des gouvernements et des participants grevés d'une affectation externe reçus pour les programmes et la formation sont constatés en produits dans l'exercice où les charges liées aux programmes connexes sont engagées. Les charges liées aux programmes sont comptabilisées à titre de passif lorsque le projet de recherche a reçu l'approbation de recherche, que les apports des organismes participants sont engagés et que toutes les conditions d'admissibilité au programme et les exigences relatives aux dossiers ont été respectées. L'organisme comptabilise une provision pour annulation fondée sur la meilleure estimation de la direction en utilisant les annulations historiques qui ont eu lieu.

Les cotisations des universités non affectées sont comptabilisées à titre de produits au cours de l'exercice auquel ils se rapportent.

Les produits financiers grevés d'une affectation externe gagnés sur le financement gouvernemental sont comptabilisés comme des apports reportés et constatés à titre d'apports aux programmes dans l'exercice au cours duquel les charges liées aux programmes connexes sont engagées. Les produits financiers non affectés sont constatés à titre de produits lorsqu'ils sont gagnés.

b) Trésorerie et équivalents de trésorerie

Les soldes bancaires et les dépôts à terme assortis d'une échéance de 90 jours ou moins à la date d'acquisition sont présentés au poste « Trésorerie et équivalents de trésorerie ».

Les apports en trésorerie qui sont réservés pour les dépenses futures liées aux bourses, les coûts grevés d'affectations internes et les apports en trésorerie reçus et détenus en fiducie par l'organisme pour le compte d'autres organismes sont classés comme étant de la trésorerie soumise à des restrictions.

MITACS INC.

Notes afférentes aux états financiers (suite)

Exercice clos le 31 mars 2021

3. Principales méthodes comptables (suite)

c) Immobilisations

Les immobilisations sont évaluées au coût au moment de la comptabilisation initiale. Les coûts de développement directement attribuables aux logiciels sont inscrits à l'actif à mesure qu'ils sont engagés. Lorsque des immobilisations ne contribuent plus à la capacité de l'organisme d'offrir des services, leur valeur comptable est ramenée à leur juste valeur. L'organisme examine la valeur comptable des immobilisations pour en déterminer la dépréciation lorsque des événements ou des changements de circonstances indiquent que l'actif ne contribue plus à la capacité de l'organisme à fournir des services, ou que la valeur des avantages économiques futurs ou du potentiel de service connexes à l'actif est inférieure à sa valeur comptable. Si une telle condition existe, une perte de valeur est évaluée et comptabilisée dans l'état des résultats selon le montant correspondant à l'écart entre la valeur comptable de l'actif et sa juste valeur ou son coût de remplacement.

Les immobilisations sont amorties selon la méthode de l'amortissement linéaire et la période d'amortissement indiquée ci-après :

	Période d'amortissement
Matériel et ameublement	3 à 5 ans
Logiciels	3 à 5 ans

d) Incertitude relative à la mesure

La préparation d'états financiers exige que la direction fasse des estimations et pose des hypothèses qui influent sur les montants présentés au titre des actifs et des passifs, sur les informations fournies au sujet des actifs et des passifs éventuels à la date des états financiers ainsi que sur les montants présentés au titre des produits et des charges pour les périodes considérées. Les éléments importants donnant lieu à de telles estimations et hypothèses s'entendent de la provision pour annulation. Les résultats réels pourraient différer de ces estimations.

e) Instruments financiers

Les actifs financiers et les passifs financiers sont initialement comptabilisés à la juste valeur. Par la suite, tous les actifs financiers et passifs financiers sont évalués au coût amorti, à l'exception de la trésorerie et des équivalents de trésorerie, que la direction a choisi d'évaluer à la juste valeur. Les variations de la juste valeur sont constatées à l'état des résultats.

Les actifs financiers évalués à la juste valeur comprennent la trésorerie et les équivalents de trésorerie.

MITACS INC.

Notes afférentes aux états financiers (suite)

Exercice clos le 31 mars 2021

3. Principales méthodes comptables (suite)

e) Instruments financiers (suite)

Les actifs financiers évalués au coût amorti comprennent les débiteurs et les apports à recevoir.

Les passifs financiers évalués au coût amorti comprennent les créditeurs et charges à payer, les remises gouvernementales à payer et les bourses à verser.

f) Ventilation des charges

L'organisme comptabilise un certain nombre de ses charges par programme. Les coûts de chaque programme comprennent les allocations, les frais de déplacement et les autres frais de recherche qui sont directement liés au programme.

L'organisme engage des charges de soutien des programmes, telles que les demandes de subvention et les frais de gestion, de recherche et de gestion des programmes qui appuient directement les programmes. Ces coûts ne sont pas attribués aux bourses liées aux programmes. Ces charges sont comptabilisées au poste « Services liés aux programmes » à l'état des résultats.

L'organisme engage des charges de soutien des partenaires qui appuient indirectement les programmes. Ces coûts ne sont pas attribués aux bourses liées aux programmes. Ces charges sont comptabilisées au poste « Relations avec les partenaires » à l'état des résultats.

L'organisme engage des charges de fonctionnement général liées aux finances, à l'administration, aux ressources humaines, au marketing, aux communications et aux technologies de l'information qui sont communes à l'administration de l'organisme. Ces coûts ne sont pas attribués aux bourses liées aux programmes. Ces charges sont comptabilisées au poste « Services généraux » à l'état des résultats.

4. Apports à recevoir

	2021	2020
Apports à recevoir des gouvernements	21 730 647 \$	9 416 436 \$
Apports à recevoir des organismes partenaires	64 467 821	49 979 019
Provision pour annulation (note 10)	(7 932 143)	(7 135 644)
	78 266 325	52 259 811
Moins la partie courante		
Apports à recevoir	58 016 960	40 741 173
	20 249 365 \$	11 518 638 \$

MITACS INC.

Notes afférentes aux états financiers (suite)

Exercice clos le 31 mars 2021

5. Immobilisations

			2021	2020
	Coût	Amortissement cumulé	Valeur comptable nette	Valeur comptable nette
Matériel et ameublement	2 508 476 \$	1 347 834 \$	1 160 642 \$	86 504 \$
Logiciels	206 694	41 924	164 770	1 248 133
	2 715 170 \$	1 389 758 \$	1 325 412 \$	1 334 637 \$

6. Bourses à verser

	2021	2020
Bourses à verser	157 712 000 \$	104 521 572 \$
Provision pour annulation	(17 370 261)	(27 321 893)
	140 341 739	77 199 679
Moins la partie courante		
Bourses à verser	101 246 010	55 297 393
	39 095 729 \$	21 902 286 \$

7. Apports reportés

Les apports reportés se composent des apports grevés d'une affectation externe et non dépensés destinés au financement futur de bourses et de la formation.

31 mars 2021	Gouvernement fédéral	Gouvernement provincial	Organismes participants	Autres organismes de financement	Total
Ouverture de l'exercice	22 579 437 \$	18 328 855 \$	19 722 892 \$	930 828 \$	61 562 012 \$
Financement à recevoir	113 616 503	21 893 426	18 556 515	10 327 805	162 394 249
Produits comptabilisés	(106 545 887)	(32 019 977)	(27 736 858)	(6 746 808)	(173 049 530)
Clôture de l'exercice	29 650 053 \$	8 202 304 \$	10 542 549 \$	4 511 825 \$	52 906 731 \$

31 mars 2020	Gouvernement fédéral	Gouvernement provincial	Organismes participants	Autres organismes de financement	Total
Ouverture de l'exercice	18 168 274 \$	11 842 120 \$	11 434 000 \$	445 492 \$	41 889 886 \$
Financement à recevoir	74 744 799	29 540 318	33 785 114	1 668 927	139 739 158
Produits comptabilisés	(70 333 636)	(23 053 583)	(25 496 222)	(1 183 591)	(120 067 032)
Clôture de l'exercice	22 579 437 \$	18 328 855 \$	19 722 892 \$	930 828 \$	61 562 012 \$

MITACS INC.

Notes afférentes aux états financiers (suite)

Exercice clos le 31 mars 2021

7. Apports reportés (suite)

Pour les gouvernements fédéral et provinciaux ainsi que les organismes participants, les apports reportés sont ajustés en fonction des annulations futures estimées à 12 289 630 \$ (24 148 941 \$ en 2020).

Au cours de l'exercice clos le 31 mars 2021, des apports de 15,7 millions de dollars ont été reçus ou sont à recevoir du ministère de l'Économie et de l'Innovation au nom du gouvernement du Québec pour soutenir les unités approuvées dans le cadre des programmes Accélération, Accélération International, Élévation, Stage de recherche Globalink et Bourses de recherche Globalink. Au 31 mars 2021, environ 8,7 millions de dollars ont été comptabilisés en tant que produits.

8. Actif net grevé d'affectations internes

Le conseil d'administration de l'organisme a choisi d'affecter les fonds comme suit :

	2021	2020
Coûts de réduction	6 500 000 \$	4 500 000 \$
Projets d'immobilisations futurs	1 000 000	1 000 000
Projets d'innovation	1 000 000	1 000 000
	8 500 000 \$	6 500 000 \$

Les coûts de réduction (anciennement, les coûts de fermeture) constituent des réserves aux fins des charges administratives, du versement d'indemnités de départ et d'autres charges liées à la réduction des activités de l'organisme.

Les fonds pour les projets d'immobilisations futurs sont réservés à la mise à niveau des systèmes d'information internes et à d'autres projets d'investissement en immobilisations.

Les projets d'innovation représentent des réserves à utiliser pour permettre l'expérimentation de nouvelles idées ou de nouveaux programmes cohérents avec la vision et le mandat de l'organisme.

L'organisme ne peut pas utiliser les montants grevés d'affectations internes d'une affectation interne à d'autres fins sans l'approbation du conseil d'administration.

Au cours de l'exercice clos le 31 mars 2021, le conseil d'administration a grevé d'affectations internes un montant de 2 000 000 \$ (500 000 \$ en 2020) afin d'augmenter les fonds disponibles aux fins des coûts de réduction; en 2020, les fonds grevés d'affectations ont été utilisés pour les projets d'innovation.

MITACS INC.

Notes afférentes aux états financiers (suite)

Exercice clos le 31 mars 2021

9. Engagements

a) Engagements liés à la prestation des programmes

L'organisme a reçu et traité des demandes de stage Mitacs Accélération qui sont à divers degrés de réalisation et qui n'avaient pas été approuvées au 31 mars 2021. Au 31 mars 2021, l'organisme avait traité environ 144,3 millions de dollars (73,7 millions de dollars en 2020) de ces demandes de stages, dont une tranche d'environ 55,8 millions de dollars (21,5 millions de dollars en 2020) devrait être approuvée au cours des 12 prochains mois. L'organisme devra obtenir des apports suffisants des gouvernements et des organismes participants pour financer ces stages s'ils sont terminés et approuvés.

b) Engagements aux termes de contrats de location-exploitation

L'organisme loue des locaux à bureaux dans quatre emplacements au Canada. Le tableau qui suit présente les paiements minimums futurs exigibles sur la durée restante des baux.

2022	756 541 \$
2023	655 953
	1 412 494 \$

10. Provision pour annulation

Pour les apports du gouvernement et des participants grevés d'une affectation externe, les produits sont ajustés en fonction des annulations futures estimées. Les tableaux ci-dessous présentent l'incidence des estimations pour l'exercice :

Produits	Brut	Provision pour annulation	2021
Gouvernement fédéral	121 233 786 \$	(8 740 877) \$	112 492 909 \$
Gouvernements provinciaux	49 704 903	(3 548 753)	46 156 150
Organismes participants	100 560 939	(7 932 143)	92 628 796

Produits	Brut	Provision pour annulation	2020
Gouvernement fédéral	84 770 285 \$	(14 436 649) \$	70 333 636 \$
Gouvernements provinciaux	28 038 157	(4 503 734)	23 534 423
Organismes participants	72 214 116	(12 344 202)	59 869 914

MITACS INC.

Notes afférentes aux états financiers (suite)

Exercice clos le 31 mars 2021

11. Risques financiers et concentration du risque

L'organisme est exposé à divers risques en raison de ses instruments financiers. Les risques importants sont analysés ci-après.

a) Risque de crédit

Le risque de crédit est le risque qu'une contrepartie manque à ses obligations contractuelles et entraîne de ce fait une perte financière.

La trésorerie et les équivalents de trésorerie représentent les sommes détenues auprès d'une importante institution financière canadienne ainsi que les sommes détenues en fiducie par une importante université canadienne; le risque de crédit associé est considéré comme étant minimal.

Les débiteurs sont constitués de montants dus par des universités canadiennes et d'autres organismes, et le risque de crédit associé est considéré comme étant minimal.

Les apports à recevoir des gouvernements se composent de sommes à recevoir des gouvernements fédéral et provinciaux et d'agences gouvernementales. Le risque de crédit associé aux sommes à recevoir des gouvernements fédéral et provinciaux et des agences gouvernementales est considéré comme étant minimal.

Les apports à recevoir des organismes participants sont constitués de montants dus par des organismes participants du secteur privé et du secteur public. L'organisme reçoit normalement les apports équivalents requis de l'organisme participant juste avant le début d'un stage.

b) Risque de liquidité

Le risque de liquidité est le risque que l'organisme ne soit pas en mesure de satisfaire à ses besoins de trésorerie ou de s'acquitter de ses obligations à mesure qu'elles arrivent à échéance. L'organisme est exposé au risque de liquidité relativement aux passifs financiers comptabilisés dans l'état de la situation financière. L'organisme gère son risque de liquidité en surveillant ses besoins sur le plan du fonctionnement. L'organisme prépare des prévisions budgétaires et de trésorerie afin de faire en sorte de disposer des fonds suffisants pour honorer ses obligations. Le risque associé aux sommes à recevoir des organismes participants est limité puisque, si l'organisme ne reçoit pas les apports équivalents des organismes participants avant la date de début prévue d'un stage, ledit stage approuvé sera annulé et les bourses connexes à verser ne seront pas payées.

c) Risque de taux d'intérêt

L'organisme est exposé au risque de taux d'intérêt sur la juste valeur relatif à ses instruments financiers à taux fixe, qui se composent uniquement de dépôts à terme. Les instruments à taux fixes exposent l'organisme à un risque de variation de la juste valeur. Le risque de taux d'intérêt de l'organisme est minime, car ces placements constituent des titres très liquides ayant des échéances à court terme.

MITACS INC.

Notes afférentes aux états financiers (suite)

Exercice clos le 31 mars 2021

12. Événement postérieur à la date de clôture

Après le 31 mars 2021, le conseil d'administration a approuvé un virement de 11 500 000 \$ de l'actif net non affecté à l'actif net grevé d'affectations internes. La répartition du virement se présente comme suit : 1 000 000 \$ pour les coûts de réduction, 4 500 000 \$ pour les projets d'immobilisations futurs, 1 000 000 \$ pour les initiatives de marché, 4 000 000 \$ pour les activités technologiques et 1 000 000 \$ pour les projets stratégiques.