

Un investissement de plus de 18 millions de dollars afin de renforcer la recherche et l'innovation à Terre-Neuve-et-Labrador

Saint-Jean de Terre-Neuve, province de Terre-Neuve-et-Labrador, vendredi 27 mai 2022 : L'Université Memorial, IBM Canada et les gouvernements du Canada et de Terre-Neuve-et-Labrador ont annoncé aujourd'hui le lancement de deux nouvelles initiatives, à savoir l'ouverture du Center for Analytics, Informatics and Research ou CAIR (Centre pour l'analytique, l'informatique et la recherche) et le projet d'accélération de l'analytique et de l'apprentissage machine.

Dirigées par l'Université Memorial, les deux initiatives seront axées sur l'innovation et la recherche dans des domaines aussi diversifiés que la science des données et l'astrophysique, les analyses génétiques, l'intelligence artificielle, l'apprentissage machine, l'analyse des images et l'informatique scientifique.

Le Centre CAIR sera équipé d'ordinateurs puissants et hautement performants capables de traiter d'énormes quantités de données complexes, ce qui permettra d'obtenir plus rapidement des informations pour des projets tels que l'accélération de l'analytique et de l'apprentissage machine.

L'Université Memorial recevra un montant consistant en un investissement de plus de 18 millions de dollars de la part du gouvernement du Canada, par l'entremise de l'Agence de promotion économique du Canada atlantique (APECA) et du gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador, en tant que partenaires juridictionnels, et du partenaire du secteur privé IBM. Cela comprend un investissement en nature de 16 millions de dollars en matériel et logiciels et en dotation en personnel de la part d'IBM pendant une période de quatre ans. IBM offrira également des crédits pour le développement et l'infonuagique sans frais aux entrepreneurs qui débutent et aux entreprises en démarrage grâce à son [programme](#). L'Agence de promotion économique du Canada atlantique versera 1,4 million de dollars dans le cadre des deux initiatives et le gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador contribuera en offrant 1,35 million de dollars.

Travaillant en collaboration avec l'Université Memorial, IBM contribuera également à stimuler davantage le développement économique dans la province en facilitant le perfectionnement des compétences grâce au programme [SkillsBuild d'IBM](#). Le programme de formation numérique sans frais aide les apprenants à acquérir de nouvelles compétences précieuses et à trouver des emplois, peu importe leur parcours ou leur formation. SkillsBuild offre aux apprenants une préparation au milieu de travail professionnel et des compétences techniques et leur permet d'obtenir des badges numériques reconnus par le marché. D'une manière générale, IBM s'engage à fournir à 30 millions de personnes les nouvelles compétences nécessaires pour occuper les emplois de demain d'ici 2030.

Cette entreprise s'appuie sur l'énorme succès du partenariat établi pour la première fois en 2014 entre IBM, l'Université Memorial et les deux gouvernements.

Citations :

« Les collaborations permanentes avec notre gouvernement et nos partenaires sectoriels permettent à l'Université Memorial de relever les défis et de saisir les opportunités dans notre province et au-delà. Ces importants investissements permettront d'accroître encore la capacité de l'Université Memorial dans les domaines stratégiques et offriront des occasions de suivre une formation scientifique de niveau mondial au

corps enseignant et aux étudiants diplômés. Ils donneront également à l'Université la possibilité de continuer de soutenir la croissance phénoménale de l'industrie technologique locale. »

Dre Vianne Timmons

Présidente et vice-chancelière de l'Université Memorial

« Notre objectif est de fournir des services informatiques plus diversifiés aux communautés d'enseignement et de recherche, d'accélérer leurs processus d'innovations scientifiques et techniques et d'augmenter encore davantage nos contributions à la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Cet investissement témoigne de notre engagement continu à appuyer l'Université Memorial et les deux paliers de gouvernement et à travailler en collaboration avec ceux-ci dans le but de contribuer d'accroître la capacité du Canada à innover, à combler une pénurie de compétences essentielles et à stimuler la recherche et l'innovation. »

Frank Attaie

Directeur général, Technologie, IBM Canada

« Le gouvernement du Canada, par l'entremise de l'Agence de promotion économique du Canada atlantique, s'est engagé à travailler avec des partenaires clés afin d'aider à bâtir l'économie numérique et à soutenir une croissance économique à long terme dans cette région. En investissant dans l'équipement de haute technologie et le perfectionnement des compétences à l'Université Memorial, nous soutenons l'apprentissage novateur, la recherche avancée et les opportunités de développer l'industrie de la technologie. »

Joanne Thompson

Députée de St. John's-Est, au nom de l'honorable Ginette Petitpas Taylor, ministre responsable des Langues officielles et ministre responsable de l'Agence de promotion économique du Canada atlantique

« L'industrie a clairement indiqué qu'au fur et à mesure que notre économie de l'innovation se développe, le besoin en personnes hautement qualifiées ou en talents augmente. Cette collaboration donnera un accès à l'informatique haute performance dans notre province, ce qui offrira un nombre encore plus grand d'opportunités aux chercheurs, aux partenaires sectoriels et à la communauté des entreprises en démarrage de répondre aux besoins croissants de notre secteur technologique. »

L'honorable Andrew Parsons

Ministre de l'Industrie, de l'Énergie et de la Technologie, Gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador

Quelques faits en bref :

- Le chercheur principal du Centre CAIR est le Dr Brendan Barrett, professeur à la Faculté de médecine.
- Le chercheur principal dans le cadre du projet d'accélération de l'analytique et de l'apprentissage machine est le Dr Terrence Tricco, professeur adjoint au Département d'informatique de la Faculté des sciences.
- Le Centre CAIR est un centre informatique haute performance qui a la capacité de traiter et d'analyser rapidement de grandes quantités de données, assurant ainsi un stockage sécurisé avec des sauvegardes hors site.

- Il est une ressource locale dédiée avec un personnel qualifié capable d'aider les équipes de recherche à planifier leur approche de la gestion des données et de donner un accès flexible et en temps voulu aux ressources informatiques nécessaires.
- L'équipement du Centre CAIR sera utilisé par le corps enseignant et les étudiants du Département d'informatique afin d'entreprendre des recherches dans de nombreux domaines clés qui dépendent de grands ensembles de données comme le traitement des images, l'intelligence artificielle et l'apprentissage en profondeur.
- Le projet d'accélération de l'analytique et de l'apprentissage machine facilitera la formation de professionnels hautement qualifiés au sujet de l'équipement du Centre CAIR.
- L'industrie de la technologie locale continue d'enregistrer une croissance rapide et la demande en professionnels hautement qualifiés dans les domaines liés à la technologie comme la science des données augmentera certainement. L'infrastructure matérielle et le complément en personnel de soutien du Centre CAIR seront d'une importance cruciale en ce qui concerne la réponse aux besoins en formation et en recherche. Ils assureront une formation professionnelle qui répond à la nécessité d'améliorer la compétitivité à l'échelle régionale et nationale.
- Si vous désirez en savoir plus au sujet d' IBM Canada, nous vous invitons à visiter le site www.ibm.com/ca-fr.

Relations avec les médias :

Melissa Ennis
Centre CAIR
709 864-6458
melissa.ennis@mun.ca

Paul McGrath
Agence de promotion économique du Canada atlantique
709 689-5731
paul.mcgrath@acoa-apeca.gc.ca

Eric Humber
Industrie, énergie et technologie
Gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador
709 725-9655
erichumber@gov.nl.ca

Ruhee Dhar
Responsable des relations extérieures
IBM Canada
ruhee@ibm.com

<https://canada.newsroom.ibm.com/2022-05-27-Un-investissement-de-plus-de-18-millions-de-dollars-afin-de-renforcer-la-recherche-et-linnovation-a-Terre-Neuve-et-Labrador>