L'Université Carleton et IBM collaboreront dans les domaines de l'IA, de l'apprentissage machine et de la science des données pour former la main-d'œuvre de l'avenir

OTTAWA, 27 avril 2021 - : L'Université Carleton et IBM Canada annoncent aujourd'hui une entente de collaboration de cinq ans visant à moderniser l'Institute for Data Science de l'Université Carleton et à former les étudiants qui occuperont des emplois essentiels dans des domaines numériques émergents tels que l'intelligence artificielle (IA), l'apprentissage machine et la science des données.

L'entente établit un cadre de recherche et d'initiatives éducatives conjointes pour moderniser les programmes interdisciplinaires d'IA et de science des données de l'Université et favoriser un environnement de formation riche en technologie.

«Nous sommes enchantés d'étendre notre partenariat avec IBM Canada, a déclaré le président de l'Université Carleton, Benoit-Antoine Bacon. L'intelligence artificielle, l'apprentissage machine et la technologie infonuagique transforment notre manière de vivre et de travailler; cette alliance offrira aux étudiants les possibilités de recherche et de formation dont ils ont besoin pour réussir dans les emplois de demain et permettra au Canada de préparer sa main-d'œuvre et son économie en vue de l'avenir.»

Steven Astorino, directeur en chef du laboratoire d'IBM Canada et vice-président du développement pour les données et l'IA, IBM, a affirmé pour sa part : «Les entreprises continuent à accélérer leur transformation numérique et il y a une demande croissante de talents et de compétences dans les domaines en expansion que sont la science des données, l'intelligence artificielle et l'apprentissage machine. La collaboration étendue avec l'Université Carleton permettra à IBM de fournir de la technologie de pointe, de l'expertise sectorielle et des possibilités d'apprentissage et de formation afin d'aider à combler les lacunes en matière de compétences numériques au Canada et de développer une main-d'œuvre nationale qui pourra occuper des postes bien payés en IA et en science des données, qui sont déjà en forte demande.»

L'Université Carleton et IBM Canada créeront de nouveaux outils technologiques et de la formation pour les étudiants diplômés et les chercheurs. De plus, IBM Canada s'est engagée à fournir les éléments suivants pendant la première année de cette entente :

- pour les étudiants, des stages d'apprentissage d'IBM Garage, qui est un modèle de cocréation et d'innovation visant à accélérer la transformation numérique;

- des possibilités de collaboration à des projets de recherche, y compris des interactions avec l'équipe Data Science Elite d'IBM;

- des microcrédits en science des données, en intelligence artificielle et en apprentissage machine par l'entremise de la plateforme Learn@IBM;

- des conférenciers d'IBM invités dans le cadre des programmes en cours et des nouveaux programmes en analytique de données;

- du soutien pour d'autres initiatives de portée communautaire à l'Université Carleton avec des experts d'IBM en Design Thinking d'entreprise.

L'entente crée des occasions de collaboration à des projets de recherche et à des initiatives universitaires visant à perfectionner les compétences et à favoriser les expériences d'apprentissage intégrées au travail. En outre, IBM Canada sera membre d'un conseil consultatif sur la science des données afin de donner de l'orientation à l'Institut et de soutenir de nouveaux programmes autonomes de maîtrise et de doctorat en recherche offerts par l'Université.

Pour en savoir plus sur l'Institute of Data Science de l'Université Carleton, allez à

<https://carleton.ca/cuids/>.

À propos de l'Université Carleton

L'Université Carleton est un établissement dynamique et centré sur la recherche qui participe à des partenariats en vue de régler les problèmes mondiaux les plus pressants. Les collaborations de l'Université avec le secteur privé permettent à des entreprises et à des chercheurs de première classe, ainsi qu'à des talents de la nouvelle génération, d'unir leurs forces à celles des 32 000 étudiants afin de stimuler l'innovation et de générer des retombées qui favoriseront un avenir plus prospère et plus durable.

<https://canada.newsroom.ibm.com/2021-04-27-LUniversite-Carleton-et-IBM-collaboreront-dans-les-domaines-de-IIA,-de-lapprentissage-machine-et-de-la-science-des-donnees-pour-former-la-main-doeuvre-de-lavenir>