

# LA CYBERSÉCURITÉ DANS L'AGRICULTURE CANADIENNE



## COMMANDITAIRE: Scotiabank

**Thème de l'atelier:** Cet atelier permettra aux participants d'acquérir des connaissances de base sur la portée et l'ampleur de la menace qui pèse actuellement sur les producteurs, de travailler sur quelques scénarios concrets d'atteintes à la cybersécurité afin de procéder à une évaluation de la menace, et d'examiner les mesures de réponse et d'atténuation qui pourraient être mises en place pour prévenir les atteintes à la sécurité à l'avenir.

### MERINA JOHNSTON - Modératrice Gestionnaire principal, stratégie et projets, Scotiabank



En tant que directrice principale, Projets et Stratégie, Merina Johnston fournit des conseils et supervise la conception et la mise en œuvre d'initiatives clés pour l'agriculture canadienne à la Banque Scotia, travaillant dans des domaines tels que la durabilité, le marketing, les partenariats et la gestion des données. Avant d'occuper ce poste en 2022, Merina a été directrice générale de Holstein Ontario pendant cinq ans, où elle était responsable de la gestion organisationnelle quotidienne de l'organisme à but non lucratif, ainsi que de la supervision financière, du développement stratégique, des relations avec les intervenants et de la gestion du personnel. Merina est titulaire d'un MBA de l'Université Queen's, avec une spécialisation en durabilité et impact social, d'un baccalauréat en administration des affaires de l'Université Laurentienne et d'un diplôme de comptabilité avancée du Collège Saint-Laurent.

### ALI DEGHANTANHA - Présentateur Chaire de recherche du Canada en cybersécurité et renseignement sur les menaces



Ali Dehghantanha (CISSP, CISM), un pionnier à l'intersection de la cybersécurité et de l'intelligence artificielle. Universitaire et entrepreneur distingué, il allie de profondes prouesses techniques à une conception visionnaire, ce qui fait de lui une figure incontournable pour ceux qui baignent dans l'univers technologique de la cybersécurité. Reconnu pour son application révolutionnaire des techniques d'apprentissage automatique dans le contexte de la lutte contre les cybermenaces, du renseignement sur les cybermenaces et de la gestion des risques d'entreprise, M. Dehghantanha fait figure de pionnier et de perturbateur dans ce domaine. Collaborant étroitement avec des professionnels hautement techniques, il est à l'avant-garde de l'amélioration de leurs pratiques pour contrer la sophistication croissante des cybermenaces. Récipiendaire du prestigieux prix IEEE Outstanding Leadership Award en 2021, le leadership de M. Dehghantanha est incontestable. Son titre de titulaire de la Chaire de recherche du Canada en cybersécurité et en renseignement sur les menaces depuis 2020 souligne son influence exceptionnelle. Ses recherches prolifiques se reflètent dans son vaste corpus de travaux, qui comprend 4 livres influents, 2 brevets américains, plus de 80 articles de revues et plus de 20 articles de conférence influents. L'expertise interdisciplinaire de M. Dehghantanha et son sens exceptionnel de la recherche font de lui un allié précieux pour les organisations qui naviguent sur le terrain dynamique de la cybersécurité et de l'IA.

# LA CYBERSÉCURITÉ DANS L'AGRICULTURE CANADIENNE



COMMANDITAIRE: **Scotiabank**



## KATHERINE MACDONALD - Présentatrice

Directrice générale de la gestion stratégique, à la direction des systèmes d'information à Agriculture et Agroalimentaire Canada

Katherine MacDonald est la directrice générale de la gestion stratégique, à la direction des systèmes d'information à Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC). Son mandat couvre l'agriculture numérique et la technologie agricole, cybersécurité dans l'agriculture, la gestion de projet et la gouvernance, la gestion de l'information, la Bibliothèque canadienne de l'agriculture et plus encore.

Elle a occupé divers postes de direction au sein d'AAC depuis 2008 et, plus récemment en tant que secrétaire générale. Elle travaille au ministère depuis 2005 et a travaillé précédemment pour l'Agence du revenu du Canada. Elle a étudié à l'Université Carleton et est titulaire d'un baccalauréat en journalisme.



## CHARLES-FÉLIX ROSS - Présentateur

Directeur général - Union des producteurs agricoles

M. Ross détient une maîtrise en économie rurale, analyse des politiques agroalimentaires de la Cornell University, à Ithaca, aux États-Unis, et un baccalauréat en agronomie de l'Université Laval. Il est également membre de l'Ordre des agronomes.

M. Ross commence sa carrière à l'Union des producteurs agricoles en tant qu'agroéconomiste à la Direction recherches et politiques agricoles (DREPA). En 1997, il devient secrétaire général de la Fédération des producteurs acéricoles du Québec, poste qu'il occupera jusqu'en 2008. Son passage au sein de cette fédération aura grandement contribué à l'essor de ce secteur, au développement de la production et à la mise en place d'outils de mise en marché structurants. De 2008 à 2016, il occupe les postes de directeur de la DREPA et de directeur général adjoint de l'Union. Depuis 2016, il est le directeur général de l'Union des producteurs agricoles.

M. Ross est reconnu pour sa grande expertise en tant qu'économiste, plus particulièrement dans les domaines de l'agriculture, de l'agroalimentaire et du commerce international.



## JANOS BOTSCHNER - Présentateur

Consultant principal, HumInsight

Janos Botschner dirige l'initiative sur la cybersécurité dans l'agriculture canadienne pour la Community Safety Knowledge Alliance (CSKA). Financée par le gouvernement du Canada, cette initiative vise à comprendre et à soutenir la préparation à la cybersécurité dans le secteur canadien de l'agriculture.

Janos est un chercheur en sciences sociales dont le travail professionnel porte sur la totalité du spectre des questions liées à la sécurité et au bien-être publics collaboratifs, en mettant l'accent sur la compréhension et la gestion adaptative des questions complexes et opportunités émergentes du monde d'aujourd'hui. La famille de Janos a été active dans la production et la fabrication à valeur ajoutée utilisant des intrants agricoles pendant des générations, et la famille de sa femme pratique l'agriculture en Ontario depuis plus de 160 ans. La CSKA est une société à but non lucratif qui aide les gouvernements, les organisations, les communautés et d'autres à créer, mettre en œuvre et évaluer de nouvelles approches pour améliorer les résultats en matière de sécurité et de bien-être des communautés.