



Canadian Society for Chemical Engineering | **For Our Future**
Société canadienne de génie chimique | **Pour notre avenir**

2023 Rapport du président du SCGCh

13 septembre 2024

Année fiscale 2022-2023

Pascale Champagne, Ph.D., P. Eng., BC.WRE, FEWRI, FASCE, FCIC, FCAE, FEIC, Conseil national de recherches du Canada

J'ai le plaisir de vous rencontrer tous et de vous présenter quelques nouveaux projets passionnants que nous avons lancés cette année. Le conseil d'administration de la Société canadienne de génie chimique (SCGC) s'est engagé très activement avec les conseils d'administration de l'Institut de chimie du Canada (ICC) et de la Société canadienne de chimie (SCC) dans la modernisation de nos organisations afin de mieux servir nos membres. Un résumé des principales activités du conseil d'administration au cours de l'année est présenté ci-dessous. Bien que tous les membres du conseil d'administration aient travaillé dur en votre nom cette année, j'aimerais remercier tout particulièrement notre ancien président, le Dr Michael Cunningham, qui a assuré le leadership qui a guidé la restructuration du modèle de conférence de la Société et qui continue de s'y engager.

Directeur exécutif. Josephine Tsang, notre directrice générale, a eu une année extrêmement chargée et productive en reconstruisant l'équipe nationale (personnel de bureau du CIC) et en créant des synergies avec les conseils d'administration du CIC, de la SCC et de la SCChE. En tant que directeur exécutif, le Dr Tsang est responsable de la gestion des opérations quotidiennes et de l'administration de la Société qui vous sert, vous, nos membres. Nous nous réjouissons de continuer à travailler en étroite collaboration avec Josephine et l'équipe nationale au cours de l'année à venir.

Réunions du conseil d'administration. Dix réunions du conseil d'administration du SCGCh ont eu lieu entre octobre 2023 et octobre 2024. Outre les affaires courantes menées lors des réunions, les principaux points concernaient le budget de la Société et la restructuration du modèle de conférence annuelle du SCGCh, l'exploration et l'élaboration d'un modèle de conférence conjoint avec le CSC pour le printemps 2026, la modernisation de notre processus de nomination des prix et de nos termes de référence, ainsi que la modernisation de notre processus de nomination du Conseil du SCGCh et de ses termes de référence. En outre, nous nous sommes activement réengagés auprès de l'Institut canadien des ingénieurs (ICI) afin de mieux représenter et servir nos membres.

Adhésion. Plusieurs discussions ont eu lieu au sujet de l'adhésion à la Société, dans un contexte d'inquiétude croissante face à la lente diminution du nombre de membres. Cette situation n'est pas unique à la SCGC parmi les sociétés professionnelles. Cette inquiétude a conduit les membres du conseil d'administration à réfléchir à la nature et à la valeur de ce que nous offrons à la communauté des ingénieurs chimistes tout au long de leur carrière et dans différents secteurs. En particulier, la promotion de l'inclusivité et du bilinguisme, ainsi que l'attraction de membres en début de carrière étaient une priorité. Cela a conduit à la modernisation de notre mandat et des processus de nomination pour les prix et les nominations au conseil d'administration.

Conférences canadiennes de génie chimique. La SCGCh 2023 s'est tenue en personne du 29 octobre au 1er novembre 2023, à Calgary, sur le thème « Transitions : Matériaux, énergie et environnement ». Le président



90-2420 Bank Street, Ottawa, Ontario, Canada K1V 8S1



613-232-6252



info@cheminst.ca
www.cheminst.ca

de la conférence était le Dr Anil Mehrotra et le Dr Harvey Yarranton était le président du programme technique.

Conférences canadiennes de génie chimique. SCGCh 2023 s'est tenue en personne du 29 octobre au 1er novembre 2023 à Calgary avec pour thème « Transitions : Matériaux, énergie et environnement ». Le président de la conférence était le Dr Anil Mehrotra et le Dr Harvey Yarranton était le président du programme technique. La conférence de cette année se tiendra à Toronto du 6 au 9 octobre et aura pour thème « Chemical Engineering : Relever les grands défis ». Le président de la conférence est le Dr Ning Yan, et les coprésidents du programme technique sont le Dr Krishnan Mahadevan, le Dr Todd Hoare et le Dr Philip Chan.

Des changements substantiels sont en cours pour structurer notre conférence annuelle afin de répondre aux préoccupations de longue date concernant le calendrier de la conférence, le manque de cohérence dans la programmation et sa viabilité financière. Les points forts de la nouvelle structure de la conférence sont les suivants

1. Le lieu : Limiter les futures SCGCh à un petit nombre de villes (~4-5) qui sont facilement accessibles par des vols directs depuis la majeure partie du Canada, et qui disposent de centres de conférence et d'hôtels adéquats pour répondre à différentes exigences budgétaires.

2. Modifier la structure organisationnelle globale comme suit afin de garantir que les conférences aient un contenu technique cohérent d'une année à l'autre, d'assurer des transitions plus harmonieuses entre le comité d'organisation actuel et les comités suivants, et d'éviter la perte de mémoire institutionnelle d'une année à l'autre :

- Un comité d'organisation composé du président de la conférence, du vice-président, de l'ancien président, du président du sponsoring/financement, de divers membres représentant des domaines généraux (éventuellement issus des divisions thématiques du CIC) et du rédacteur en chef de la CJCE.
- Les nouveaux futurs présidents commencent par être vice-présidents, puis deviennent présidents l'année suivante et restent un an en tant que présidents sortants.
- La composition du comité d'organisation ne sera pas déterminée par le lieu de la conférence, mais la participation locale sera encouragée lors de la sélection des futurs présidents de conférence.
- Un équilibre entre les membres industriels et universitaires au sein du comité d'organisation sera encouragé afin de rétablir l'intérêt pour la conférence avec davantage de membres industriels.
- Les divisions thématiques seront encouragées à participer activement à l'organisation de la conférence.

Après beaucoup de planification et de discussions, le conseil d'administration a approuvé la nouvelle structure de la conférence, qui a été mise en œuvre pour les conférences de 2024 et 2025.

La Revue canadienne de génie chimique publie des recherches de pointe en génie chimique pertinentes pour le Canada, y compris des articles de recherche originaux, de nouvelles interprétations théoriques ou des résultats expérimentaux, ainsi que des revues critiques dans la pratique des processus chimiques et biochimiques. Nous avons le plaisir de vous annoncer que les auteurs peuvent publier gratuitement des articles en libre accès (lecture, téléchargement et partage gratuits) dans CJCE grâce à l'un des accords de transformation (TA) de Wiley, améliorant ainsi l'accessibilité de la recherche et l'échange de connaissances à l'échelle mondiale. Plus tôt cette année, Wiley a signé son premier TA au Canada avec les institutions membres du Réseau canadien de documentation pour la recherche (RCDR) pour 2023 et 2024. Le RCDR comprend plus de 70 institutions au Canada. En 2023, la revue a également mis en place une nouvelle plateforme de soumission, Research Exchange (ReX), conçue pour simplifier et améliorer l'expérience de soumission des auteurs grâce à l'extraction de métadonnées.

Après avoir rencontré plusieurs difficultés en 2022, l'équipe éditoriale de la CJCE a considérablement réduit les délais de production en ligne et sur papier en 2023. Nous souhaitons exprimer notre gratitude à João Soares, rédacteur en chef de la CJCE, et à son équipe pour leur dévouement au succès continu de la revue. Le conseil d'administration a voté l'année dernière pour le renouvellement de son mandat. Nous reconnaissons l'importance d'encourager l'engagement au sein des communautés nationales et internationales, et toutes les opportunités d'accroître la portée et l'impact significatif.

Les prix du SCGCh reconnaissent les réalisations des étudiants et des professionnels qui ont apporté des contributions significatives à la profession d'ingénieur chimiste au Canada par l'innovation, la conception industrielle, l'ingénierie des systèmes et du contrôle, et la gestion de la sécurité des procédés. Les lauréats des prix 2024 seront présentés lors de la Conférence canadienne du génie chimique 2024 en octobre. Nous souhaitons exprimer notre gratitude à notre directrice des prix, Jennifer Littlejohns, pour les efforts qu'elle a déployés afin de moderniser le mandat des prix et le processus de nomination. Ce travail a été réalisé en collaboration avec les directeurs des prix du CIC (Dr Peter Loock) et du SCC (Dr Christina Bottaro). Le Conseil est préoccupé par le fait qu'un certain nombre de prix, notamment le prix commémoratif R.S. Jane, décerné à une personne ayant apporté une contribution exceptionnelle au domaine du génie chimique ou de la chimie industrielle alors qu'elle résidait au Canada, et le prix phare de la Société, ne sont plus parrainés. Le conseil d'administration continue de chercher d'autres moyens de garantir le financement de ces prix afin qu'ils puissent être maintenus. Nous développons également des processus pour rétablir les anciens prix de la SCChE, de la SCC et du CIC et en créer de nouveaux, afin de nous assurer qu'ils reflètent le large éventail d'activités et de réalisations accomplies par nos membres.

Pascale Champagne

Présidente du SCGCh 2023-2024