



LES ÉMINENTS CONFÉRENCIERS 2021-2022



CRAIG J.R.
HART

ANCIEN DIRECTEUR, MDRU



GILLIAN
HOLCROFT

PRÉSIDENTE, GLH STRATEGIC



PATRICIA
DILLON

PRÉSIDENTE-DIRECTRICE GÉNÉRALE,
MINING MATTERS

TOUJOURS DISPONIBLE POUR LA SAISON 2021-2022 !

C.D. ('Lyn) Anglin, Consultante principale, Anglin & Associates; James Budac, Métallurgiste; Jamile Cruz, Fondatrice et PDG, I&D 101; Monica Ospina, Fondatrice et directrice, OTrade; Nathan Ashcroft, Responsable stratégie et développement des affaires, Stantec

LE PROGRAMME

Le programme des éminents conférenciers de l'ICM a vu le jour en 1968 et comprend une liste d'individus qui, depuis près de 50 ans, partagent leurs connaissances avec la communauté minière.

Chaque année, les éminents conférenciers sont élus par leurs pairs au titre du programme dédié aux prix d'excellence de l'ICM, et ils conservent leur titre pour une saison complète (de septembre à juin).

L'ICM a le privilège de compter parmi ses conférenciers plus de 260 des professionnels les plus chevronnés de l'industrie.

La devise « Qui a été conférencier le restera à jamais » illustre notre fierté et le dévouement dont nous faisons preuve pour veiller à ce que l'apprentissage soit un processus intarissable ; ainsi, une liste complète des anciens conférenciers vous est proposée sur notre site Internet www.cim.org, et vous permettra de tirer pleinement profit du réservoir de compétences en perpétuelle évolution offert par le programme.

LA DÉMARCHÉ

Le programme des éminents conférenciers est proposé aux 31 sections, 11 sociétés techniques et 8 sections étudiantes de l'ICM. Les universités ont aussi l'occasion de réserver des conférences.

LES CONFÉRENCIERS SONT DISPONIBLES POUR VOS ÉVÉNEMENTS EN LIGNE OU EN PERSONNE.

Pour de plus amples informations,
contactez : Dist_lecturer@cim.org |
514.939.2710 ext : 1344

Réservez votre éminent conférencier sur :
<https://www.cim.org/fr/request-a-lecturer/>



Fier commanditaire depuis 1972, la fondation de l'ICM (FICM), dont la générosité et le soutien permanents permettent au programme des éminents conférenciers de l'ICM de mettre en relation les membres de l'ICM dotés d'une expertise de premier plan dans l'industrie. **NOTE** Seules les conférences dont le texte a été traduit pourront être présentées en français.



CRAIG J.R. HART

ANCIEN DIRECTEUR, MDRU

Craig Hart est l'ancien directeur de la Mineral Deposit Research Unit (MDRU, l'unité de recherche sur les gisements minéraux) de l'université de la Colombie-Britannique (UBC). En tant que tel, il a facilité des projets de recherche et de formation en exploration minérale commandités par l'industrie sur les systèmes régionaux de métallogénie, d'or et de porphyre ainsi que le développement de méthodes d'exploration. Le Dr Hart intègre des données de terrain et analytiques pour développer de nouveaux concepts, outils et cibles d'exploration. Il a recueilli plus de 20 millions de dollars pour soutenir la recherche et la formation de plus de 40 étudiants diplômés et 20 chercheurs chevronnés. Il travaillait auparavant à l'université d'Australie-Occidentale (UWA), où ses recherches portaient sur la métallogénie de l'or en Chine et en Mongolie. Il a également travaillé à la Yukon Geological Survey (la commission géologique du Yukon), où il était en charge des levés cartographiques/métallogènes de la région. Il a reçu le prix du public et faisait partie des cinq finalistes du concours Ruée vers l'or d'Integra Gold (2016), a reçu le prix Boldy (association géologique du Canada, 2005) et a été conférencier distingué pour la Society of Economic Geologists (SEG, la société des experts en géologie économique, 2011). Il est diplômé de l'université McMaster (baccalauréat ès sciences, 1986), de l'UBC (maîtrise, 1995) et de l'UWA (doctorat, 2005).

LINKING CORDILLERAN LITHOSPHERIC ARCHITECTURE TO MINERAL DEPOSITS

The provinciality of mineral deposits emphasizes crustal and lithospheric-scale controls on their distribution. For magmatic-associated deposits, the crust and lithosphere are the primary melt and metal sources so they control the limits of fertility and metal tenor. The crustal blocks that comprise the North American Cordillera are the fundamental controls to its metallogenic diversity, but the geometry and composition of the ancient western Laurentian margin that formed during late NeoProterozoic rifting of Rodinia dominates as a controlling force on Paleozoic, Mesozoic and even Cenozoic, tectonic, magmatic and metallogenic events. Asymmetric Neoproterozoic rifting formed a continental margin architecture of exposed upper plate promontories and lower plate basins that are juxtaposed across transform zones. The lower plate is characterized by stratiform base metal and barite deposits that formed during punctuated periods of Paleozoic extension, but is underlain by a previously metasomatized lithospheric mantle that contributed Mesozoic alkaline to peraluminous magmas that generated widespread gold and tungsten metal provinces. These same lower plate packages subsequently formed Carlin-type gold districts during the Cenozoic that were controlled by the locations of reactivated continental margin rift structures. Yukon and Nevada share similar metallogenic tenors because they are both hosted by lower plate components of the ancient rifted margin.



GILLIAN HOLCROFT

PRÉSIDENTE, GLH STRATEGIC

Gillian Holcroft a obtenu son baccalauréat et sa maîtrise en génie chimique à l'université McGill. Elle est ingénieure en chef et a une grande expérience dans la commercialisation d'approches écologiquement durables dans les secteurs du traitement des minéraux et des déchets. En reconnaissance de son leadership, elle a reçu le prix MetSoc de l'environnement en 2019.

Mme Holcroft a commencé sa carrière au Centre de technologie Noranda, où elle est passée du développement technologique au soutien aux opérations chez Canadian Electrolytic Zinc. Elle faisait partie de l'équipe qui a développé le procédé Jarofix, désormais commercialisé. Elle a de l'expérience dans les domaines de la gestion technique, de projet et de contrat, la sécurisation de nouveaux investissements, ainsi que la définition d'objectifs de développement commercial et de partenariats stratégiques, notamment avec le ministère de la défense des États-Unis. En tant que vice-présidente directrice, elle a joué un rôle déterminant dans l'introduction en Bourse d'une société spécialisée dans la technologie plasma et, en tant que vice-présidente de la tétrologie, elle a su identifier les occasions d'extraire les valeurs des métaux à partir de catalyseurs et de minerais industriels.

Elle est actuellement directrice de l'innovation au conseil canadien de l'innovation minière (CCIM), où elle gère deux projets Défi à tout casser d'Impact Canada, dont le but est de réduire considérablement la consommation d'énergie dans les procédés de comminution.

COLLABORATION ET INNOVATION DANS LES MINES ET LA MÉTALLURGIE / C'EST LE MOMENT IDÉAL DE REJOINDRE LA FÊTE

Après 30 ans dans l'industrie des mines et de la métallurgie, on observe de nombreux exemples de grandes collaborations et de développements révolutionnaires. Comme le disait si bien Einstein, « la nécessité est mère de l'invention ». Le procédé Jarofix en est un bon exemple. De fait, sans cette innovation, Zinc électrolytique du Canada limitée (CEZinc) n'existerait probablement plus. Le besoin de solutions durables dans notre industrie n'a jamais été aussi important, et les enjeux pour atteindre cet objectif sont considérables. Au début des grands regroupements de sociétés minières, quand de nombreux centres de ressources technologiques ont fermé leurs portes et que l'embauche de jeunes professionnels a ralenti, un fossé s'est créé en termes de connaissances. Le conseil canadien de l'innovation minière (CCIM) et d'autres organisations ont travaillé d'arrache-pied pour combler ce fossé en promouvant des consortiums qui s'intéressent à des projets innovants ayant le potentiel de perturber l'industrie. Mandats ciblés, risques et récompenses partagés semblent être la voie la plus logique. Si la technologie est un avantage concurrentiel, le véritable avantage réside dans la façon dont les sociétés établies utilisent au mieux cette technologie. Fini le temps où l'on développait une technologie exploitable par une seule société. Le financement du gouvernement pour soutenir ces technologies perturbatrices est également essentiel. Cela crée une urgence pour faire avancer les choses et, bien entendu, réduit le risque.

La discussion portera sur certains de ces projets dirigés par le CCIM ainsi que sur les avantages supplémentaires à travailler avec des professionnels faisant preuve d'une ouverture d'esprit, intelligents et motivés dans toute notre industrie. La présentation abordera également la façon dont nous pourrions mieux communiquer aux investisseurs les différences qu'il existe entre l'innovation et la R&D (recherche et développement), et leur expliquer qu'en investissant dans l'innovation, le retour sur investissement sera assuré grâce à la croissance à long terme de la société. Nous devons collectivement trouver un moyen de relever la barre et de faire prendre conscience à la communauté des investisseurs qu'ils ont beaucoup à gagner à investir dans des technologies minières perturbatrices qui propulseront notre industrie dans la prochaine décennie. Le moment est venu d'innover, et comme le disait si bien Henry Ford, « **se réunir est un début, rester ensemble est un progrès, travailler ensemble est la réussite** ».



PATRICIA DILLON

PRÉSIDENTE-DIRECTRICE GÉNÉRALE, MINING MATTERS

Les capacités d'organisation et de communication de **Patricia Dillon** font d'elle un moteur du changement dans l'industrie minière. Elle fait partie des premiers défenseurs de la responsabilité sociale des entreprises (RSE) et est la fondatrice et dirigeante de *Mining Matters*, une organisation caritative qui crée des ressources pédagogiques promouvant les connaissances et la compréhension de l'industrie minière.

Mme Dillon a obtenu sa licence de géologie et une licence en éducation à l'université de Toronto dans le milieu des années 1970. Elle a enseigné les sciences avant de rejoindre Teck au poste de géologue prospectrice en 1979, où elle a mené une carrière de 32 ans. Admettant que l'industrie accusait du retard en matière d'initiatives sociales et environnementales, elle s'est mise en quête de changement en se rapprochant de diverses organisations de l'industrie. Elle a notamment été présidente de l'ICM en 2000-2001 et de la *Prospectors and Developers Association of Canada* (PDAC, l'association canadienne des prospecteurs et entrepreneurs) de 2006 à 2008. En 2014, Mme Dillon a été nommée l'une des 100 femmes de l'industrie minière les plus inspiratrices. Elle lègue *Mining Matters*, son accomplissement le plus durable, qui a célébré son 25^e anniversaire en 2019. Elle sera intronisée au Temple de la renommée du secteur minier canadien (TRSMC) en août 2021.

SUPPORTING COMMUNITIES WITH MINERAL RESOURCES EDUCATION

Our society relies heavily on mineral resources, but public perception of the minerals industry is largely negative. Education creates opportunities to build awareness, dispel myths and misconceptions, and demonstrate the industry's importance and value.

Balanced and accurate educational resources, engaging programs and public outreach build mineral literacy, lead to a better understanding of the mining industry, spark interest in STEM, and bring awareness to career opportunities.

Many organizations are strongly committed to providing accurate information and programs to educate teachers, students and the public on the value of minerals and mining to our society and the industry's commitment to corporate social responsibility. Established in 1994, Mining Matters' mandate is focused on development and delivery of interactive and innovative programs for students, teachers and Indigenous communities.

This presentation explores the importance of supporting communities with mineral resources education to provide enrichment and improve knowledge and understanding of our industry.

TOUJOURS DISPONIBLE POUR LA SAISON 2021-2022!



C.D. (LYN)
ANGLIN

CONSULTANTE PRINCIPALE, ANGLIN & ASSOCIATES
**THE MOUNT POLLEY TAILINGS SPILL:
RESPONSE AND RECOVERY – 6 YEARS LATER**



JAMES
BUDAC

MÉTALLURGISTE
**AN EXAMINATION OF THE ROLES OF RATIONALISM
AND EMPIRICISM IN REFINERY TROUBLESHOOTING**



JAMILE
CRUZ

FONDATRICE ET PDG, I&D 101
**THE LINK BETWEEN INCLUSION & DIVERSITY
AND HIGH-PERFORMANCE OPERATIONS**



MONICA
OSPINA

FONDATRICE ET DIRECTRICE, OTRADE
**SOCIAL AND HUMAN CAPITAL: STRATEGIC
INVESTMENT TO GUARANTEE NON-CONFLICT
AND SUSTAINABLE FUTURE FOR MINING,
AND ITS SUPPLY CHAIN**



NATHAN
ASHCROFT

RESPONSABLE STRATÉGIE ET DÉVELOPPEMENT DES AFFAIRES,
STANTEC
**BITUMEN BEYOND COMBUSTION
HYDROGEN FOR INDUSTRIAL USES
NATURAL GAS DECARBONIZATION (NGD)**

* Pour plus de details: <https://www.cim.org/fr/about-us/distinguished-lecturer-program/>