



CIM ICM 2022

Rapport semestriel

JUIN 2022



Renouvelons notre ambition collective

L'expérience du CIMBC22 aura été dynamisante et inspirante, conférant à nombre de participants un sens renouvelé d'engagement personnel les encourageant à améliorer et à partager leurs talents au sein d'une industrie qui, pour reprendre les termes employés par Don Lindsay, président et directeur général de Teck pendant la séance plénière, « trouve et produit des minéraux essentiels sur lesquels le monde entier compte pour une vie meilleure ». Le congrès a aussi servi de tremplin pour la deuxième année (ou la phase de renouvellement) du plan stratégique de trois ans de l'ICM, intitulée Ambition collective.

Les six prochains mois seront une période très chargée pour l'ICM, durant laquelle l'institut développera des éléments clés de sa stratégie.

Le comité de l'ICM dédié aux ressources et aux réserves minérales (comité RRM) surveille la consultation sur les normes de divulgation pour les projets miniers de l'instrument national NI-43-101 de la CSA (l'association canadienne de normalisation). Le nouveau comité des lignes directrices et des meilleures pratiques relatives aux normes lance parallèlement un troisième groupe, en complément du comité RRM et du comité spécial de l'ICM dédié à l'évaluation des propriétés minérales (CIMVAL) afin de surveiller l'avancement des meilleures pratiques développées en collaboration avec plusieurs sociétés de l'ICM. Le comité dédié au perfectionnement professionnel recentre ses efforts en vue de mettre sa feuille de route à exécution. L'ICM et Science Nord collaborent dans le cadre d'un jeu en ligne divertissant et interactif, qui sera lancé en 2023. Ce jeu aidera le public à mieux comprendre la contribution positive de l'industrie minière à la société. L'ICM s'attardera sur l'amélioration des expériences des membres corporatifs et individuels en revisitant la proposition de valeur et en renforçant la reconnaissance des membres et des bénévoles. Pour soutenir l'industrie, l'ICM repense actuellement son règlement administratif et ses politiques de gouvernance. Cette refonte comprendra des lignes directrices relatives aux élections des sections et des sociétés, des modalités relatives aux fonctions exécutives ainsi qu'une mise à jour des chartes, dans un contexte où l'institut s'efforce d'être toujours plus ouvert et inclusif.

Bien entendu, les bénévoles des sections de l'ICM de tout le pays organiseront des événements en présentiel et hybrides à mesure que le mercure monte et que notre communauté peut de nouveau se réunir pour partager et célébrer. Il y a quelques semaines, j'ai eu l'occasion de m'exprimer lors du déjeuner de la section de Toronto, le premier événement en présentiel de la section depuis mars 2020. Quel plaisir ce fut de retrouver de vieux amis et de faire de nouvelles rencontres.

Profitez bien de votre été, merci de votre soutien bénévole au sein de l'ICM. Nous vous attendons à Sudbury en septembre à la conférence MEMO !

Anne Marie Toutant



organiser les connaissances L'ICM aborde les plus grandes difficultés que rencontre l'industrie en créant, en organisant et en partageant du contenu de pointe par l'intermédiaire de son magazine primé, de publications techniques, d'une plateforme d'apprentissage en ligne, d'événements de grande qualité, de rencontres locales et régionales, de bulletins d'information instructifs, de séries de balados intéressants, et plus encore.

ICM BC22

À la recherche des générations futures du secteur minier

Façonnez l'AVENIR du secteur minier et de la société

Vancouver, C.-B. | Du 1er au 4 mai 2022 L'industrie est sur le point de connaître de grands changements. Elle doit donc absolument opter pour une réponse efficace face à l'incertitude. Vous avez l'occasion unique de décider comment vous et votre organisation allez vous adapter. Cette année, le programme visait à remettre en question les hypothèses, à modifier les schémas traditionnels et à accommoder la découverte au travers d'une série de conférenciers et de débats suscitant la réflexion.

THÈMES PROSPÉRER DANS UN CONTEXTE D'INCERTITUDE • LES BESOINS FUTURS DE L'INDUSTRIE • LA VOIE VERS L'AVENIR • FEUILLE DE ROUTE POUR LES GÉNÉRATIONS FUTURES DANS LE SECTEUR MINIER

COMITÉ ORGANISATEUR



Président honoraire du congrès
Don Lindsay
TECK RESOURCES LIMITED



Présidente du congrès
Doris Hiam-Galvez
HATCH



Présidente du programme technique
Mary-Jane Piggott
KLOHN CRIPPEN BERGER



Président du programme technique
Laurie Reemeyer
RESOURCEFUL PATHS



Présidente du programme étudiant
Carmen Jensen
UNIVERSITÉ DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (UBC)



Président des commandites
Scott Martin
GLENCORE TECHNOLOGY

Nous remercions tous les présidents des volets du programme technique d'avoir partagé leur expertise !



Transitions : la plateforme numérique
Mark Richards et Carla Reyes
TECK RESOURCES LTD.

Exploitation
George Darling
SANDSTORM GOLD ROYALTIES

Environnement : dépendance et faculté d'adaptation
Julie Champagne
CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES CANADA

La valeur des ressources humaines : en quête des talents et des forces sociales de l'industrie minière
Julia Gartley
BBA

Stephanie Vo
HATCH

Marchés & finances
Jessie Liu-Ernting
KEYSTONE RESOURCE SOLUTIONS CORP
David Anonychuk
SGS

Géotechnique
Mike Yao
VALE

Géologie : les systèmes de minéralisation & au-delà
Dan Marshall
UNIVERSITÉ SIMON FRASER
Garth Kirkham
KIRKHAM GEOSYSTEMS LTD.

Protégeons nos populations
Glenn Lyle
MIRARCO

L'incidence sur l'économie minière des progrès en matière de traitement
Daniel Brosig
GAS CLEANING TECHNOLOGIES LLC
Boyd Davis
KINGSTON PROCESS METALLURGY INC. (KPM)



COMMANDITAIRES

COMMANDITAIRE OFFICIEL DU CONGRÈS

Teck

PATRON

CATERPILLAR



DOUBLE DIAMANT

KOMATSU



WHEATON™
PRECIOUS METALS

PLATINE



OR



HATCH



ARGENT



LIEBHERR





CUIVRE

Ausenco

G+ PLASTICS

GLENCORE
TECHNOLOGY

HUBBAY

KALTIRE

LUFF
Conveying
Performance

NICKEL

FORAN
MINING CORPORATION

wsp GOLDER

HEAVY
METAL
EQUIPMENT & SERVICES

IBM

KEMIX (PTY) LTD.

Klohn Crippen Berger

Newmont

ORICA

RPMGLOBAL
ADVANCING MINING

sherritt

Stantec

WEHR
MOTION METRICS

AMI

Aecon

BEUMERGROUP

Brandt

CEDA

Fletcher
MINING EQUIPMENT

GRAYMONT

IRAETA

JAMESON
CONCENTRATOR

MABC
MINING ASSOCIATION
OF BRITISH COLUMBIA
PRODUCING
THE FUTURE
HERE.

McLELLAN
INDUSTRIES

MHRM
MINING INDUSTRY
HUMAN RESOURCES COUNCIL
CONSEIL DES RESSOURCES HUMAINES
DE L'INDUSTRIE MINIERE

The Mining Association
of Canada | L'association minière
du Canada

Procon

PROVIX.NET
Now I CAN See!

SGS

srk

MÉDIAS

CIM MAGAZINE

Canadian
MINING
Magazine

E&M
ENGINEERING AND
MINING JOURNAL

GLOBAL
MINING
REVIEW

HEAVY
EQUIPMENT
GUIDE

INTERNATIONAL
MINING

KITCO MEDIA

Minjng Magazine

THE PROSPECTOR
PROSPECTOR JOURNAL

Société canadienne du traitement des minerais

Vancouver, C.-B. | Du 1er au 4 mai 2022 Cette année, la 54e Conférence annuelle des Minéralurgistes du Canada (CMP, la 54e conférence annuelle de la société canadienne du traitement des minerais), qui devait se tenir en janvier à Ottawa, n'a pu avoir lieu en raison des mesures de santé publique prises par le gouvernement face à la pandémie de COVID-19. Ainsi, les membres de la SCTM se sont joints au congrès de l'ICM à Vancouver. Ils ont organisé leur réunion de travail annuelle, et ont présenté 25 sessions au titre du programme technique du CIMBC22.

THÈMES FLOTTATION • OR • OPÉRATIONS • COMMINUTION • TRAITEMENT MICRO-ONDES • TRIAGE DU MINÉRAI

COMITÉ ORGANISATEUR

Berge Simonian
NEWCREST

Stéfanio Vo
HATCH

Andrew Taylor
ATLANTIC MINING NS INC

Irma Gabric Burk
THERMO FISHER SCIENTIFIC

Rory Cameron
RESSOURCES NATURELLES CANADA,
CANMETMINES

Wesley Griffith
RESSOURCES NATURELLES CANADA,
CANMETMINES

CONCOURS D'AFFICHES ÉTUDIANT ET SOIRÉE COCKTAIL ICM - SCTM



24
présentations
sur affiches



59
étudiants
participants

Étudiants lauréats

Le prix de l'association canadienne de mécanique des roches (ACMR) pour des recherches innovantes en mécanique des roches

Mahdi Rabiei
UNIVERSITÉ DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (UBC)

Première place

Ali Fahrettin Kuyuk
UNIVERSITÉ DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (UBC)

Deuxième place et prix de la société de la mécanique des roches (SMR) pour des recherches innovantes en mécanique des roches

Negin Houshmand
UNIVERSITÉ DE TORONTO

Troisième place

Caroline Gonçalves
UNIVERSITÉ DE L'ALBERTA

PRIX DE LA SCTM

Prix Bill Moore

François Lavoie
MINÉRAI DE FER QUÉBEC

Prix des bénévoles Ray MacDonald

François Robichaud
MINES AGNICO EAGLE

Prix d'excellence pour l'œuvre de toute une vie

Maurice Tagami
WHEATON PRECIOUS METALS CORP.

Minéralurgiste de l'année

Matthew Taylor
HUBBAY MINERALS INC.

Nouveau prix de l'innovation de la SCTM

Janice Zinck
GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-ÉCOSSE

COMMANDITAIRES

COMMANDITAIRES DE LA CONFÉRENCE SCTM



COMMANDITAIRES DES ÉTUDIANTS DE SCTM



GLENCORE TECHNOLOGY



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada



Capital Projects Symposium

Toronto, ON | Du 27 au 29 mars 2022 La deuxième édition de cette conférence spécialisée cherchait à expliquer le développement de projets, les méthodes de financement, les modèles de contrats et les méthodes d'exécution nécessaires à une exécution de projets réussie.

THÈMES LE DÉVELOPPEMENT DE PROJETS - ÉTUDES POUR CONSTRUIRE LA DÉCISION • LES MODÈLES D'ATTRIBUTION DE CONTRATS (PARVENIR À UNE SITUATION PROFITABLE À TOUTES LES PARTIES) – DES SERVICES D'INGÉNIEURIE, D'APPROVISIONNEMENT, DE CONSTRUCTION ET DE GESTION DE PROJETS AUX SERVICES D'INGÉNIEURIE, D'APPROVISIONNEMENT ET DE CONSTRUCTION, ET TOUT CE QU'IL EXISTE ENTRE LES DEUX • EXÉCUTION DE PROJETS [ÉTUDES DE CAS] • DÉVELOPPEMENT ET FINANCEMENT DES PROJETS

COMITÉ ORGANISATEUR

Président de la conférence

Pierre Julien
DRA RÉGION AMÉRIQUES, EVP, DRA GLOBAL,
PRÉSIDENT DE L'ICM

Président de session

Paul Nielson
WATERTON GLOBAL RESOURCE
MANAGEMENT

Président de session

Roy Slack
TOREX GOLD RESOURCES ET CEMENTATION
AMERICAS

Président de session

Maurice Tagami
WHEATON PRECIOUS METALS

Président de session

Greg Romain
MACDONALD MINES EXPLORATION

Président de session

Jeremy Okolisian
KIEWIT



12 intervenants

Andrew Cormier

ORLA MINING

Matthieu Dussud

MCKINSEY & CO.

Stephen Flewelling

NORONT

Jean-Pierre Gauthier

KIEWIT CONSTRUCTION

Rouan du Rand

REDPATH MINING

Ken Murray

CAPTRICS CONSULTING

Thys de Beer

IVANHOE KAMOA
EXECUTION

Rinaldo Stefan

MARITIME IRON

Crystal Cole

HATCH

Paul Nielson

WATERTON GLOBAL
RESOURCE MANAGEMENT

Alex Black

RIO2

Michael Samis

SCM DECISIONS

4 conférenciers d'honneur

James Connolly

VALE BASE METALS

Ivan Mullany

NEWMONT

Jason Fearnow

FEARNOW INTERNATIONAL

Shaun Usmar

TRIPLE FLAG PRECIOUS METALS

2 ateliers

**Le NI 43-101 et le
développement de projets**

Garth Kirkham

KIRKHAM GEOSYSTEMS LTD

**Développer des collaborations inter-entreprises :
le fondement de la réussite d'un projet**

Debra Mashek

MYCO CONSULTING LLC

Jason Fearnow

PRIME CONTRACT SOLUTIONS

COMMANDITAIRES

PLATINE



OR



ARGENT



Publications

CIM Magazine

Prix du magazine canadien : B2B



Lauréat Or dans la catégorie commerciale Meilleur article de fond
“The two sides of the coal story – While the demand for thermal coal evaporates, metallurgical coal is a growing commodity” (uniquement disponible en version anglaise) par Kelsey Rolfe



Lauréat Argent dans la catégorie commerciale Meilleur article de fond
 Les diamants : naturels ou de synthèse ? Si les diamants de synthèse suffisent à satisfaire notre goût marqué pour les brillants, ils ne domineront jamais l'industrie traditionnelle d'extraction des diamants par Carolyn Gruske



Mention honorable pour la couverture la plus exhaustive des actualités
“Regulators to take steps against short selling” (uniquement disponible en version anglaise) par Kelsey Rolfe



Mention honorable pour la meilleure chronique ou une section régulièrement présentée
 Rubrique Suivons le courant par Robert Hiltz, Mehanaz Yakub, Alexandra Lopez-Pacheco, covering electrification in the mining industry

Deux nouvelles sections dans le numéro de février :

- **Objectif neutralité carbone**, rubrique dans laquelle nous examinons les difficultés inhérentes à la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) et l'élimination des empreintes carbone, et qui se penche également sur les possibilités qu'offrent ces actions.
- **Dernier plan**, qui présente des photographies envoyées par les lecteurs illustrant ce que l'industrie minière représente pour eux.



Nos 5 articles les plus consultés

Commodity prices increase as mining transitions to green energy (uniquement disponible en version anglaise) par Olivia Johnson

Qui a amené le canari dans la mine de charbon ?
 par Correy Baldwin

The Dome School of Mines (uniquement disponible en version anglaise) par Kelsey Rolfe

Shaft Sinking from 2007 to 2020: Mechanical excavation (uniquement disponible en version anglaise) par Vern Evans et Charles Graham

Evolution of shaft sinking systems in the western world and the improvement in sinking rates (Part Seven) (uniquement disponible en version anglaise)
 par Vern Evans et Charles Graham



CIM Journal

Le *CIM Journal*, une revue trimestrielle, a publié 5 documents techniques à comité de lecture présentant un intérêt pour les professionnels spécialisés dans les minéraux et les métaux (documents uniquement disponibles en version anglaise).

Maintenance, ingénierie et fiabilité
Sustainable design of tailings dams using geotechnical and geomorphic analysis
 par N. Slingerland, F. Zhang & N. A. Beier

Exploitation à ciel ouvert
A stochastic mixed integer linear programming framework for oil sands mine planning and waste management in the presence of grade uncertainty
 par O. Mbadozie, E. Ben-Awuah & A. Maremi

Géologie
Drillhole spacing determination with value of information
 par B. Harding & C. V. Deutsch
Considerations for using historical geoscientific information in mineral resource estimation
 par R. Pressacco, L. Evans & W. E. Roscoe
Prospecting for coking coal in the Plains region of western Canada
 par G. Jordan



moteur de l'innovation L'ICM joue un rôle de premier plan en se faisant le moteur de l'innovation et en collaborant avec des partenaires précieux pour promouvoir un avenir toujours plus durable grâce aux ressources minérales de la planète. Nous ouvrons la voie à la collaboration inclusive dans notre industrie et au-delà, pour aider à identifier les difficultés les plus pressantes, à établir des priorités et à trouver plus facilement des solutions.



5 509 participants

422 sociétés exposantes

70 commanditaires pour les événements

8 partenaires médiatiques

Salon commercial l'EXPO du CIMBC22

Le marché canadien de
l'exploitation minière

L'EXPO de l'ICM est le premier salon commercial à offrir à l'industrie un aperçu des tout derniers outils, produits, technologies et solutions.

Comité des lignes directrices et des meilleures pratiques relatives aux normes

L'ICM participe à plusieurs activités importantes dans le domaine des lignes directrices et des meilleures pratiques relatives aux normes, et continuera de renforcer la visibilité et le profil des travaux importants que nous menons dans ce domaine. Si l'engagement de l'ICM dans ce domaine est généralement bien compris par l'industrie, nous devons accorder une plus grande clarté et visibilité au rôle essentiel que nous jouons.

Président

Gary Poxleitner
SPK CONSULTING

Représentante du comité RRM

Vivienne McLennan
CAPSTONE

Représentant du comité CIMVAL

Keith Spence
GLOBAL MINING CAPITAL

Société de la responsabilité sociale et environnementale

Sylvie Bouffard
BHP

Société de la santé et de la sécurité

Zara Anderson
SILIXA

Comité consultatif pour la diversité et l'inclusion

Theresa Nyabeze
VALE

Directrice générale de l'ICM (d'office)

Angela Hamlyn

Coordinatrice de projet

Jennifer Breaux
MEMBRE DU PERSONNEL DE L'ICM

Normes et lignes directrices

Lignes directrices environnementales, sociales et de gouvernance de l'ICM - Document provisoire

Ces dernières années, la société de la responsabilité sociale et environnementale (SRSE) et le comité dédié aux ressources et aux réserves minérales (comité RRM) de l'ICM travaillent sur la version préliminaire des lignes directrices environnementales, sociales et de gouvernance (ESG) de l'ICM afin de les soumettre à la consultation publique. Ce document s'inscrit dans la série de

documents sur les lignes directrices relatives aux meilleures pratiques de l'industrie, auxquels font référence les autorités canadiennes en valeurs mobilières (ACVM) dans l'instruction complémentaire de l'instrument national NI-43-101. L'équipe du bureau national de l'ICM a mis au point un outil visant à faciliter les modifications et l'ajout de commentaires.



développer l'expertise Nous établissons la norme de l'industrie en matière d'apprentissage et de perfectionnement professionnel et personnel en proposant toute une gamme de cours, de programmes et d'événements aux spécialistes, à tout moment de leur carrière.

NOUVEAU

Séminaires Web dédiés à l'échange de connaissances

Séminaires Web, balados et contenu technique disponibles n'importe où et n'importe quand

- **Ten Advanced Process Control (APC) Lessons from the Plant** (dix leçons à tirer de l'usine sur le contrôle de processus avancé) Eduardo Nuñez, TECK RESOURCES LTD
- **ESG – What You Know and What You Don't** (ESG – Ce que l'on sait et ce que l'on ne sait pas) Jelca Torok, MINERVA SOLUTIONS INC
- **Case Studies in Operational Improvement** (études de cas dans le domaine de l'amélioration opérationnelle) Gene Tucker, AMC CONSULTANTS
- **Introduction to Satellite Alteration Mapping** (introduction à la cartographie des altérations par satellite) Margaret McPherson, PHOTOSAT
- **Risks and Opportunities Associated with Mineral Resource Estimates: Importance for Project Financing** (les risques et les possibilités associés aux estimations des ressources minérales : l'importance pour le financement des projets) Abani Samal, GEOGLOBAL LLC



TOP

10

Apprentissage en ligne de l'académie de l'ICM

- 1 **MES Discussion Group: The Bre-X Story - An Insider's Perspective**
BRYAN COATES, OSISKO GOLD ROYALTIES LTD
- 2 **The History of Flotation (Blowing Bubbles for Profit)**
Jan Nessel, NESSETECH CONSULTING SERVICES INC
- 3 **Case Studies in Operational Improvement**
Gene Tucker, AMC CONSULTANTS
- 4 **Six Decades of Potash Mining in Saskatchewan: Major Achievements + Some of the Challenges Ahead (Part 1: Underground Mining)**
Arnfinn Prugger, PRUGGER INNOVATIONS ; Dave Mackintosh, ADM CONSULTING LIMITED
- 5 **Cut-off Grade Optimization at the Chelopech Mine**
Gary Poxleitner, SRK CONSULTING CANADA ; Margaret McPherson, PHOTOSAT
- 6 **What is the future of the Mining Business Model? Pt. III: Business Model Innovation**
Sarah Caven, CREATIVE DESTRUCTION LAB; Andy Reynolds, INSPIRE RESOURCES INC; Jocelyn Fraser, UNIVERSITÉ DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE (UBC) ; Tim Martin, HECLA MINING COMPANY
- 7 **Ten Advanced Process Control (APC) Lessons from the Plant**
Eduardo Nunez, TECK RESOURCES LTD
- 8 **Ore Deposit Production – Geometallurgy Basics and Advances**
Kevan Ford, BBA CONSULTANTS
- 9 **CrossTalk: Heavy Conversations about Light Metals**
François Racine, ALUQUÉBEC - GRAPPE INDUSTRIELLE DE L'ALUMINIUM DU QUÉBEC ; Robert MacKay, NEMAK CANADA CORPORATION ; Corey Vian-Stellantis, STELLANTIS
- 10 **Introduction to Satellite Alteration Mapping**
Margaret McPherson, PHOTOSAT

Programme étudiant au CIMBC22

Le programme étudiant au CIMBC22 a ouvert des portes à celles et ceux souhaitant en savoir davantage sur l'industrie et amorcer leurs carrières.

- **Plus de 175 étudiants inscrits et récemment diplômés** ont rejoint le programme
- **Plus de 65 étudiants et 15 mentors de différentes sociétés**, fonctions et disciplines ont participé au mentorat en accéléré
- Lors de la soirée cocktail dédiée au concours d'affiches étudiant, **20 affiches** proposées par des étudiants de part et d'autre du Canada ont été présentées. Onze juges de tout le spectre de l'industrie étaient chargés d'évaluer les contributions
- Plus de 100 étudiants ont participé au **déjeuner étudiants - industrie** - industrie afin de développer un réseau de relations
- Une première pour le congrès de l'ICM ! L'événement **Meet the Recruiter** (rencontre ton employeur) s'est avéré très populaire et affichait une bonne participation.

Programme des éminents conférenciers de l'ICM

Les éminents conférenciers de l'ICM sont sélectionnés en fonction de leurs accomplissements dans des activités scientifiques, techniques, de gestion ou éducatives dans des domaines liés à l'industrie minière. Ils s'expriment lors des réunions des sections de l'ICM ou des sections étudiantes dans tout le pays. La fondation de l'ICM (FICM), qui commandite cette série, aide la communauté minière à atteindre l'excellence par le biais de l'éducation.

ADMINISTRATEURS 2022-2023 DE LA FONDATION DE L'ICM

Tom Broddy Président	Jacqueline Allison Administratrice	Carlos da Costa Administrateur	John Hoffert Administrateur	Tracy Holmes Administratrice	Joël Kapusta Administrateur	Jessie Liu-Erning Administratrice	Zoltan Lukacs Administrateur	Nathan Stubina Administrateur	René Dufour Administrateur émérite
--------------------------------	--	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	---	--	---	--

CONFÉRENCIERS 2021-2022



Linking Cordillera Lithospheric Architecture to Mineral Deposits
(relier l'architecture lithosphérique de la Cordillère aux gisements miniers)

Craig Hart
MORU



Collaboration and Innovation in Mining and Metallurgy - There's never been a better time to join the party (collaboration et innovation dans les mines et la métallurgie : c'est le moment idéal de rejoindre le secteur)

Gillian Holcroft
GLH STRATEGIC



Supporting Communities with Mineral Resources Education
(soutenir les communautés en leur enseignant les ressources minérales)

Patricia Dillon
MINING MATTERS

CONFÉRENCIERS 2022-2023



Phillip John Mackey
P.J. MACKEY TECHNOLOGY INC



Frank Cheng
UNIVERSITÉ DE CALGARY



Steven Thorpe
UNIVERSITÉ DE TORONTO



Les titres des conférences seront annoncés
en août 2022



Événements à venir

Sauf mention contraire, tous les événements auront lieu en présentiel.

Gold Conference 2022 (conférence mondiale sur l'or)
Applications of Gold in High-Technology (les applications de l'or dans la haute technologie)

Du 17 au 20 juillet | Québec, QC

International Congress on the Science and Technology of Steelmaking (ICS)
(ICS, le congrès international sur la science et la technologie de la fabrication de l'acier)

Du 2 au 4 août | Montréal, QC

61st Annual Conference of Metallurgists
(COM 2022, la 61e conférence des métallurgistes)

Du 21 au 24 août | Montréal, QC

MeMO 2022 Perseverance in a New World
(la persévérance dans le nouvel ordre mondial)

Du 18 au 21 septembre | Sudbury, ON



l'excellence mise à l'honneur L'ICM met à l'honneur et récompense l'excellence au sein de l'industrie des mines et des minéraux, une tradition dont il est très fier. Cet événement fait honneur aux grandes personnalités de l'industrie pour leurs contributions remarquables dans divers domaines. Leurs réalisations et leur dévouement font toute la force de l'industrie minière canadienne, partout dans le monde.

TOUTES NOS FÉLICITATIONS AUX LAURÉATS DES PRIX DE L'ICM 2022

CATERPILLAR®



Cérémonie de remise des prix d'excellence ICM - Caterpillar

C'est lors de la cérémonie de remise des prix d'excellence ICM - Caterpillar que nous mettons à l'honneur les personnes et les sociétés qui font avancer l'industrie, qui attirent l'attention sur la sécurité, la durabilité et la gouvernance environnementale, sociale et de l'entreprise, ainsi que sur la diversité et l'inclusion.

PRIX D'EXCELLENCE DE LA CARRIÈRE

Médaille de l'ICM pour services remarquables

Michael Cinnamond, B2Gold

Prix d'excellence Selwyn Blaylock pour l'exploitation minière canadienne

Deborah McCombe, SLR Consulting Ltd

Lukas Lundin, Lundin Group of Companies

Médaille Vale pour des contributions méritoires à l'exploitation minière

William E. Roscoe, SLR Consulting Ltd

Prix de la confrérie de l'ICM

Maurice Tagami, Wheaton Precious Metals Corp.

Phillip A. Cancilla, Heath & Sherwood

Scott Martin, Glencore Technology

PRIX DES SOCIÉTÉS ET DES SECTIONS

Médaille des districts pour services remarquables, district Ouest

Katherine Ray, Molycop

Médaille Barlow pour le meilleur article dans le domaine géologique

“Geology, geochemistry, and age of the Kwanika porphyry Cu deposits, British Columbia” (géologie, géochimie et âge des gisements de cuivre porphyrique de Kwanika, en Colombie-Britannique)

David Heberlein, Heberlein Geoconsulting

David Moore, Northwest Copper Corp

James Logan, conseiller

Richard Friedman, retraité

Robert Creaser, université de l'Alberta

Myron Osatenko, retraité

Hugh Samson, RBC Marchés des capitaux

Prix Julian Boldy pour les services rendus à la société de la géologie

Christopher Collins, *British Columbia Securities Commission (ret'd)* (BCSC, la commission des valeurs mobilières de la C.-B.) (retraité)

Prix d'économie des minéraux Robert Elver

Michael J. Bourassa, Fasken LLP

Prix Mel W. Bartley pour les travaux remarquables des sections locales

Section de Vancouver de l'ICM

PRIX DE L'ICM DÉDIÉS À LA SÉCURITÉ

Médaille pour le leadership dans la sécurité minière

Shawn Rideout, Ontario Mine Rescue

Stephanie Bleker, Vale

Trophées John T. Ryan pour la sécurité

Trophées nationaux, catégorie Charbon

Coalspur Mine (Operations) Ltd., mine de Vista

Trophées nationaux, catégorie Métaux

Rambler Metals and Mining Canada Ltd., mine de Ming

Glencore Nickel, mine de Raglan

Trophées nationaux, catégorie Sélecte

Mosaic Potash Belle Plaine, mine de Solution

Trophées régionaux, Colombie-Britannique / Yukon

Pretivm Resources, mine de Brucejack

Trophées régionaux, catégorie Métaux, territoires / provinces des Prairies

Tantalum Mining Corp. of Canada, mine de Bernic Lake

Trophées régionaux, catégorie Métaux Ontario

Nickel Operations - une société Glencore, exploitation minière de Nickel Rim South

Trophées régionaux, catégorie Métaux Québec / provinces maritimes

Agnico Eagle, mine de Goldex

Trophées régionaux, catégorie Sélecte Ouest

K+S Potash Canada GP, mine de Bethune

Trophées régionaux, catégorie Sélecte Est

Rio Tinto Fer et Titane, mine de Tio - Havre-Saint-Pierre

PRIX DE L'EXPLORATION

Prix A.O. Dufresne pour des accomplissements remarquables en exploration

Charles Greig, conseiller

Prix J.C. Sproule pour l'exploration dans le Nord

Mark Rebagliati, Hunter Dickinson

PRIX DE DÉBUT DE CARRIÈRE

Prix Jeunes leaders canadiens du secteur minier ICM - Bedford

Curtis Markwart, K+S Potash Canada GP, mine de Bethune

Emily Jepson, Westmoreland Mining

Joao Zanon, Vale

Julia Gartley, BBA

PRIX DE LA DURABILITÉ

Prix pour l'excellence en matière de développement durable

Skeena Resources

Association minière du Canada - Initiative Vers le développement minier durable (VDMD)

Excellence en matière d'engagement communautaire

De Beers - Gahcho Kué, projet Ni Hadi Xa

Association minière du Canada - Initiative Vers le développement minier durable (VDMD)

Excellence environnementale

Copper Mountain Mining Corp. - Mine de Copper Mountain, projet de wagons électriques

PRIX DÉDIÉ À LA RESPONSABILITÉ SOCIALE ET L'ÉDUCATION

Prix pour la diversité et l'inclusion

Donna Beneteau, université de la Saskatchewan



encourager la création de liens Par l'intermédiaire des événements du bureau national, des sections et des sections étudiantes de l'ICM, nous réunissons les personnes et leur offrons des possibilités de collaborer, d'explorer leurs idées et de partager leurs connaissances.

Déjeuner étudiants - industrie au CIMBC22

Les étudiants participant au congrès de l'ICM ont pris part à un déjeuner visant à favoriser l'établissement d'un réseau de relations en tête à tête avec des chefs de file, des mentors et des employeurs de Teck Resources Ltd. et de Hatch. Pendant deux heures, ils ont pu discuter des opportunités qui se présentent dans un éventail de fonctions et de disciplines.

Teck **HATCH**



Déjeuner privé entre directeurs généraux au CIMBC22 – Une première pour l'ICM !

Les directeurs généraux de l'ensemble de l'industrie ont été invités à un déjeuner animé par le professeur de neurosciences et conférencier d'honneur Beau Lotto. Les invités ont obtenu des informations sur la manière dont ils pouvaient changer de manière positive la perception de l'industrie par la société dans son ensemble. Cette réunion en petit comité a donné aux personnes y participant l'occasion unique de partager des connaissances en tête à tête ainsi que de développer des liens commerciaux avec d'autres personnes partageant une passion pour le leadership.

NOUVEAU

Partenariat corporatif au niveau national

Cette nouvelle catégorie d'adhésion corporative est unique en ce qu'elle donne la possibilité aux sociétés de personnaliser une offre qui tire profit de tous les avantages offerts par l'ICM à ses employés (notamment les adhésions, l'accès aux programmes, les salons de l'emploi, les événements, les parrainages étudiants et autres) tout en renforçant leur engagement et la visibilité de leur marque auprès de l'ensemble de la communauté de l'ICM.

Le gala Komatsu au CIMBC22

Établir un réseau de relations en se divertissant, c'est possible ! Après une journée d'ateliers et de rencontres, le gala Komatsu a été une soirée joyeuse et haute en énergie mêlant musique, danse et conversations. La soirée s'est terminée par un feu d'artifice impressionnant.





Les sections, comités et sociétés de l'ICM reviennent en force !

Après avoir navigué dans le monde virtuel pendant deux ans, les sections, comités et sociétés de l'ICM se retrouvent en personne et renouent le dialogue avec l'industrie, les établissements universitaires et les communautés, avec un regain d'intention et d'enthousiasme. Ils s'attachent à résoudre les problèmes aux niveaux local et de l'industrie des manières suivantes :

- Dialogue avec les communautés locales
- Événements dédiés au mentorat et au développement de la carrière
- Conférences pour approfondir l'expertise

36 sessions techniques et conférences

6 conférences



Comité consultatif pour la diversité et l'inclusion (CCDI)

L'objectif du CCDI est de promouvoir la diversité et l'inclusion au sein de l'ICM et de l'industrie minière dans son ensemble en proposant des ateliers, des publications et des conférences.

Séries de séminaires Web

Working Toward Fair and Inclusive Collaboration (Vers une collaboration équitable et inclusive)

- Indigenous Women Leaders Toward Fair and Inclusive Collaboration (des dirigeantes autochtones en faveur d'une collaboration équitable et inclusive)
- Celebrating Indigenous Achievement: Fireside chat with Colin Webster (les exploits des Autochtones sous le feu des projecteurs : conversation au coin du feu avec Colin Webster)
- Reconciliation (réconciliation)

Sondage

- *Parenting in Mining* (être parent dans le contexte de l'industrie minière)

Campagne sur les réseaux sociaux

- #ThisLittleGirlsMe

S'adapter aux changements de l'industrie minière

Le déjeuner de la section de Toronto de l'ICM, animé par la présidente de l'ICM Anne Marie Toutant, a été un succès. Les discussions portaient sur les difficultés engendrées par un monde en évolution rapide, les préoccupations d'ordre sanitaire, la prolifération des outils d'engagement modernes, et la dynamique nécessaire pour clairement inclure et faire participer celles et ceux qui n'ont jamais été représentés par l'industrie.

Mme Toutant a partagé son opinion sur le parcours transformateur de l'ICM, son importance croissante en tant qu'organe de liaison et intermédiaire pour les informations et l'expertise essentielles, ainsi que sur le rôle d'un institut technique moderne au sein d'une industrie qui évolue rapidement.





mobiliser la société L'ICM fait le lien avec le monde universitaire, les organisations à but non lucratif, les gouvernements et la fondation de l'ICM sur des initiatives fondamentales. Ensemble, nous encourageons un dialogue transparent sur les innovations technologiques, les pratiques durables et les partenariats avec la communauté.

Programme i-Scientist – Être scientifique le temps d'une semaine

L'ICM a fait équipe avec Beau Lotto, professeur de neurosciences et conférencier d'honneur au CIMBC22, et avec Doris Hiam-Galvez, présidente du congrès, à l'occasion du déjeuner privé entre directeurs généraux. Ensemble, ils ont annoncé le lancement d'une initiative pédagogique passionnante, une première au Canada, qui donnera la possibilité à des étudiants de 16 à 18 ans d'une centaine d'écoles au Canada d'être « scientifiques pour une semaine ».

Le programme I-Scientist permettra aux jeunes de participer directement aux sciences :

- en se faisant une véritable idée de ce qu'est la science
- en devenant un ou une jeune scientifique
- en apprenant comment passer d'une pensée linéaire à une pensée plus nuancée
- en proposant des résultats de recherche uniques qui explorent et incarnent l'interdépendance.



Jeu minier en ligne ICM - Science Nord

L'ICM et Science Nord sont ravis de collaborer dans le cadre d'un jeu minier divertissant, interactif et moderne conçu pour les étudiants, les familles et quiconque est curieux d'en savoir plus sur l'industrie minière. Le jeu, qui devrait être lancé en mai 2023, sera accessible en ligne en anglais et en français et s'accompagnera de ressources bilingues supplémentaires pour les éducateurs, notamment des liens vers le programme, des plans de cours, des activités et d'autres informations à disposition des enseignants pour leurs cours.

Au travers de modules d'apprentissage et de la mécanique du jeu, ce jeu numérique entraînera les utilisateurs dans un voyage qui montre :

Through learning modules and game mechanics, the digital game will take users on a journey that demonstrates:

- les contributions essentielles de l'industrie minière à la société
- l'éventail de carrières qu'offre l'industrie minière
- le rôle essentiel de l'industrie minière pour bâtir un avenir plus vert et plus durable



L'ICM, partout

Conférence AME BC Roundup (tour d'horizon sur l'exploration minière de l'AMC) et conférence MINEXCHANGE de la SME

La présence de l'ICM à ses deux événements s'est avérée être une occasion importante pour les sociétés d'explorer les façons de transcender les frontières et de développer des activités au Canada et aux États-Unis.

Pour l'AME comme pour la SME, il s'agissait des premiers événements en présentiel depuis deux ans. Les participants ont embrassé ce retour aux rencontres spontanées.

L'ICM sur les réseaux sociaux

La visibilité de l'ICM sur les réseaux sociaux s'est amplifiée grâce à une stratégie dédiée qui vise des objectifs spécifiques, notamment une sensibilisation globale accrue à la marque, l'encouragement à s'inscrire à des événements et à partager des informations importantes (comparaison de la période janvier - juin 2021 par rapport à la période janvier - juin 2022)

IMPRESSIONS DES PUBLICATIONS

(le nombre total de fois où le contenu de l'ICM a été visible auprès d'un public plus vaste)

Facebook >> **141 000** + 30 %
 LinkedIn >> **500 000** + 52 %
 Twitter >> **1 173** + 1,7 %
(principales interactions)

CLICS SUR LES LIENS

(le nombre d'utilisateurs cliquant sur un lien les reliant à cim.org pour obtenir plus d'informations)

Facebook >> **6 800** + 108 %
 LinkedIn >> **6 300** + 90 %
 Twitter >> **7 400** + 81 %



@CIMorg

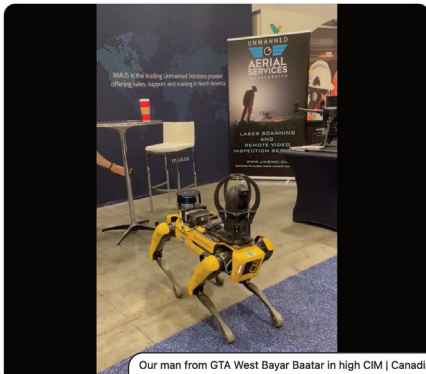


@CIM.ICM



@CIM | Canadian Institute
 of Mining, Metallurgy and
 Petroleum

← Tweet
 Even "spot" of Aerial Services is doing a happy dance being back at #CIMBC22. Stop by say hello booth #1813



Our man from GTA West Bayar Baatar in high CIM | Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum CIM Magazine style. #mineexcha



Mohamed A S. · 2nd
 Metallurgy & Consulting
 1mo · 🌐
 #SGS #CIMCPS #CIM #mining Just keep moving forward. Amazing conference



Richard Lemoine · 2nd
 Sales Representative Eastern Canada - Richard plays an i...
 Reshared from CIM Magazine · 2mo · 🌐

Making new connections and learning about the value of early community, contractor, engineer and owner collaboration on mining projects at #CIMCPS



Simon Gagne · 3rd+
 Project Director for Kiewit
 Reshared from CIM Magazine · 1mo · 🌐
 Great message JPI! Every stakeholder will benefit so much if more of the industry moves ahead with this approach. Better projects at a lower cost!



CIM.ORG
 @CIMorg
 Congratulating CIM award winner Julia Gartley
 #CIMAwards #futureofmining #miningnews

