CIMF FICM
CIM FOUNDATION | FONDATION ICM

BULLETIN de la FICM

AUTOMNE 2015 • VOLUME 6 – Nº 1

DURANT L'AGA DE MAI, LES MEMBRES DE L'ICM ONT ÉLU UN NOUVEAU PRÉSIDENT

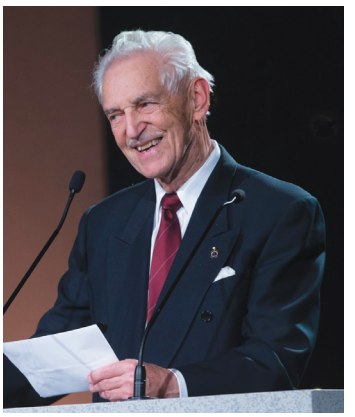
M. Daniel Gagnon, ingénieur et président entrant de la fondation de l'ICM, est également ingénieur des mines de métier et a plus de 20 ans d'expérience dans le secteur minier. Il a obtenu son diplôme à l'École polytechnique de Montréal en 1995, et est actuellement directeur général du groupe minier chez Met-Chem Canada Inc., une société de génie minier basée à Montréal. Durant ses 18 années chez Met-Chem, M. Gagnon a parcouru le monde et a acquis une grande expertise dans différents projets miniers. Il est également un membre actif de l'ICM depuis 17 ans. Il a été directeur et président de la section de Montréal et vice-président de l'ICM pour le district 2 (anciennement connu sous le nom de district Est) pendant plus de 6 ans, et est maintenant co-vice-président du district Afrique de l'ICM. M. Gagnon a également siégé au comité consultatif international de l'ICM. Il est l'un des fondateurs des Jeux miniers canadiens, qu'il a créés avec ses amis il y a plus de 25 ans et fait partie de son conseil d'administration. Il siège également au conseil d'administration de l'école The *Priory* de Montréal. M. Gagnon est membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec et de l'ICM

LA FICM A BESOIN DE VOTRE AIDE !

L'extraction minière à travers un biscuit à Chibougamau

En tant qu'administrateurs de la fondation de l'ICM, nous savons à quel point l'industrie minière est en difficulté ces derniers temps car tous les membres de l'industrie sont touchés, et nous ne faisons pas exception à la règle. Nous faisons tous face aux turbulences qui touchent notre secteur, mais savons aussi qu'il s'agit d'un cycle et qu'il se reproduira (et le plus tôt sera le mieux...) En ces temps difficiles, il est important que nous montrions aux générations futures de professionnels de l'industrie minière (à savoir les étudiant/es) que, même face à ces turbulences, nous nous accrochons et affrontons les vents contraires. L'une des manières de leur montrer que nous n'abandonnons pas tout espoir est d'investir encore plus dans cette génération en soutenant la fondation de l'ICM (FICM). La FICM utilisera ces fonds pour continuer à proposer ses bourses d'études et les cartes minéralogiques dont se servent les étudiant(e)s et les enseignant(e)s, et pour soutenir le salon éducatif M4S ainsi que tout autre programme éducatif important avec lequel nous collaborons. Nous sommes conscients qu'en tant que donateur, nous devons prendre des décisions difficiles en matière de financement ; de nombreuses œuvres caritatives précieuses ont besoin de notre aide. En tant que professionnel(le)s du secteur minier, il est fondamental que nous soutenions l'avenir de notre communauté en adressant nos dons à la fondation de l'ICM. Nous vous remercions à l'avance de l'attention que vous accorderez à cette demande de collecte de fonds. Daniel Gagnon, ingénieur, président.

M. RENÉ DUFOUR, FICM, INGÉNIEUR, ABANDONNE SON TITRE D'ADMINISTRATEUR ET EST NOMMÉ À UN NOUVEAU POSTE D'ADMINISTRATEUR ÉMÉRITE



M. René Dufour, FICM, ingénieur, a été nommé administrateur émérite (ne votant pas) par les membres du conseil d'administration et avec l'appui des membres de la fondation de l'ICM. Ce titre lui donne le droit de participer à des projets spéciaux et de siéger à des comités en tant que membre d'office de la fondation. René Dufour est un membre fondateur de la fondation de l'ICM, qu'il a aidé à créer en 1972, et a loyalement servi la fondation en tant qu'administrateur depuis 1988. Il a assuré le maintien de la bourse Caterpillar et ses distributeurs canadiens (depuis 1998) et a collaboré avec l'ancien administrateur de la fondation Don Worth pour assurer le maintien de la bourse Banque Scotia et Scotia Capitaux (depuis 1998) ainsi que de la bourse Irène et Arthur Foley (depuis 2000). Ces bourses sont encore attribuées aujourd'hui. Le dernier poste qu'il a occupé était président du comité des finances de 2013 à 2015.

M. Dufour a été élu président de l'ICM (1988-1989) et a été nommé au poste d'ambassadeur itinérant de l'ICM en 2015. Il a reçu les distinctions suivantes :

. Médaille INCO (2009)
. Médaille de l'ICM pour services remarquables (1995)
. Confrérie de l'ICM (1994)
. Éminent conférencier de l'ICM (1979)
. Médaille commémorative des anciens présidents (1970)

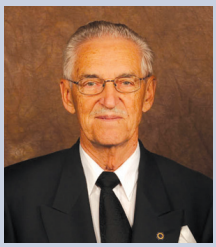
MERCI AUX PARTICIPANTS A NOS ENCHÈRES SILENCIEUSES!

Lors des congrès de l'ICM, la fondation de l'ICM (FICM) organise souvent des enchères silencieuses qui sont l'occasion idéale pour les délégué(e)s d'acquérir quelque chose de spécial tout en soutenant les activités et programmes éducatifs que nous offrons. La fondation a recueilli 11 458 $ lors de l'enchère silencieuse qui s'est tenue à l'occasion du congrès annuel de l'ICM en mai 2015 à Montréal, et prévoit un autre événement de ce type en octobre. La moitié des fonds recueillis à ce jour ont été partagés avec l'ICM afin de financer le salon éducatif M4S présenté durant le congrès de l'ICM

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA FICM
Toutes nos félicitations à

Daniel Gagnon, ingénieur
Président de la fondation de l'ICM

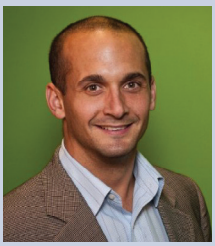
René Dufour, ingénieur, FICM
Directeur émérite de la fondation de l'ICM



NOUS SOUHAITONS LA BIENVENUE

aux trois nouveaux membres de notre conseil d'administration, qui ont été nommés lors de l'assemblée générale annuelle (AGA) de 2015 par les membres de la fondation de l'ICM :

Dean Journeaux, FICM



Adam Tonnos

Dr Louise Michaud

et Kenny Cheong, titulaire d'une maîtrise en administration des affaires

M. Cheong a rejoint le conseil d'administration de la FICM au titre de non membre en juin 2015 et, en septembre, a été désigné pour remplacer René Dufour de la FICM au poste de président du comité des finances. Le conseil lui accordera le titre de membre lors de l'AGA qui se tiendra à Vancouver en 2016.

LES COMITÉS DE LA FICM ET LEURS MEMBRES

Comité exécutif
Daniel Gagnon (président)
Dean Journeaux, FICM
Adam Tonnos

Comité de collecte de fonds
Daniel Gagnon (président)
Dean Journeaux, FICM
Jim Popowich, FICM
(non membre du conseil d'administration)
Adam Tonnos
Guy Tremblay (non membre du conseil d'administration)
Sean Waller

Comité des candidatures
Ken Chekerda
Dean Journeaux, FICM
(président)
Sean Waller

Comité des finances
John Amirault
Kenny Cheong
Ken Chekerda (président)
Daniel Gagnon

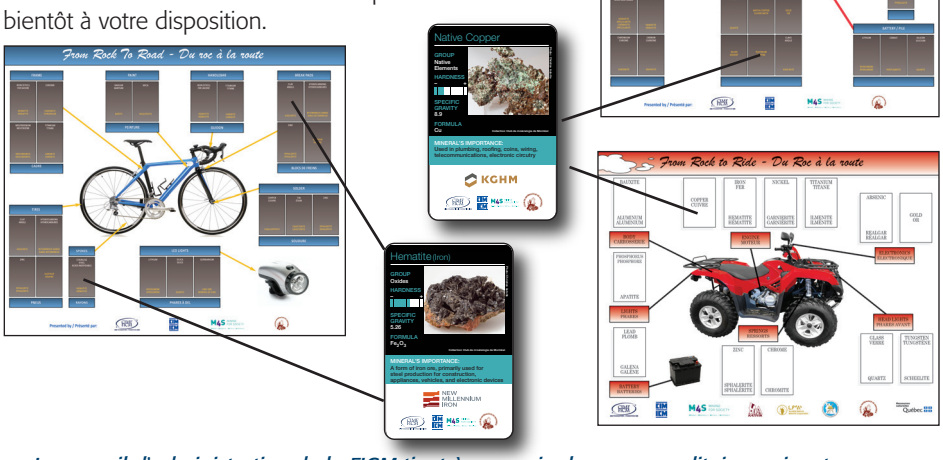
Comité des bourses d'études
John Amirault
Patricia Dillon
Dr Louise Michaud
(présidente)
George Moubayed
(non membre du conseil d'administration)
Keith Vaanaren
(non membre du conseil d'administration)

MERCI À GLENN CLARK, FCIM, POUR SES 32 ANS DE LOYAUX SERVICES !

Glenn Clark, FCIM, prend sa retraite après 32 ans de loyaux services. En 1983, M. Clark a été élu à la fondation de l'ICM, qui s'appelait à l'époque la Fondation canadienne des mines et de la métallurgie (FCMM). Il a contribué au développement de supports pédagogiques pour les écoles et a joué un rôle important dans la création de documents de gouvernance visant à guider les membres du conseil d'administration de la fondation. En 2006, il a accepté le poste de président de la fondation, qu'il a occupé ces 9 dernières années jusqu'en mai 2015 lorsqu'il a décidé de se retirer. Les membres du conseil d'administration et les membres de la fondation de l'ICM tiennent à remercier M. Clark pour son dévouement envers la FICM, l'éducation et l'industrie minière.

LA FICM CRÉE D'AUTRES PANNEAUX D'ASSOCIATION DES MINÉRAUX

Afin d'aider les éducateurs/-trices à associer les cartes minéralogiques à un minéral que les étudiant(e)s reconnaîtront facilement, la fondation de l'ICM continue de créer des panneaux spécifiques sur lesquels les cartes (en format classique) peuvent être apposées. Ces panneaux sont créés dans l'optique de promouvoir encore davantage l'utilisation des minéraux dans notre vie quotidienne. Par ailleurs, les panneaux dédiés aux rayons X et aux satellites sont en cours de production et seront bientôt à votre disposition.



Le conseil d'administration de la FICM tient à remercier les commanditaires suivants pour leur soutien généreux aux projets dédiés aux cartes minéralogiques, sans qui ils n'auraient pas été réalisables :

CIM ICM Newfoundland Branch · Copper Mountain Mining Corporation · KGHM International · Mosaic · Jim and Laverne Popowich · Robert and Patti Schafer · New Millennium Iron · Niobec (An IAMGOLD Company) · Nemaska Lithium · Redpath · Stornoway Diamond Corporation · windsor (The Salt of the Earth) · xstrata · Glencore · ArcelorMittal · Atlas Copco · amec · Barrick · Caterpillar

Carleton University (Canada's Capital University) · EnviroMine Inc. · Kativik · mineralsed · mirarco (Mining Innovation) · McGill · Norman B. Keevil Institute of Mining Engineering (The University of British Columbia) · Queen's University · Redpath Museum · Royal Alberta Museum · University of Alberta · uOttawa · UQÀM · M4S Mining for Society · CIM ICM · Club de minéralogie de Montréal · Énergie et Ressources naturelles Québec

BOURSES DE LA FICM

TÉMOIGNAGES DE RÉCIPIENDAIRES SÉLECTIONNÉ(E)S

Si nous souhaitons conserver notre leadership dans le secteur minier, nous devons assurer la meilleure formation possible de notre main-d'œuvre afin de développer de nouvelles technologies et de les mettre à profit de la manière la plus efficace possible.

BOURSES McINTOSH

« Je tiens à sincèrement remercier M. McIntosh et le conseil d'administration de la fondation de l'ICM pour leur soutien remarquable tout au long de mes études de premier cycle. Ma famille et moi-même sommes extrêmement reconnaissants du renouvellement de la bourse d'études McIntosh Engineering, et tenons à vous remercier pour tous les versements que j'ai déjà reçus. Le soutien que vous m'avez accordé pour poursuivre mes études de génie minier et mes ambitions est inestimable. Après seulement une semaine de cours, nous sommes déjà plongés dans les études de faisabilité d'une mine souterraine, un sujet qui me passionne. J'attends avec impatience de recommencer à travailler dans l'industrie après l'obtention de mon diplôme ! »

Sean Bracken, ancien étudiant du programme d'alternance études/travail en génie minier de l'université McGill

BOURSES PRENDRE SON ENVOL

« Je tiens à remercier le comité des bourses Prendre son envol de proposer un système de soutien si encourageant pour les étudiant(e)s suivant des programmes relatifs à l'industrie minière, et de m'avoir sélectionné comme récipiendaire. Comme le savent tou(te)s les étudiant(e)s, cette aide est inestimable! Le soutien que j'ai reçu cette dernière année m'a énormément aidé, et je vous en suis extrêmement reconnaissante. J'ai également beaucoup apprécié que l'on m'ait directement contacté par téléphone pour me prévenir que j'avais été choisie pour cette bourse. Cela a ajouté une touche personnelle à laquelle je ne m'attendais pas et j'ai apprécié ce geste. Merci ! »

Dakota Recollet, ancienne étudiante de l'université Laurentienne

La fondation de l'ICM (FICM), anciennement FCMM (Fondation canadienne des mines et de la métallurgie) a été créée en 1972 en tant que fondation à but caritatif afin de *« créer et d'appuyer un solide programme d'activités éducatives et caritatives destinées à améliorer la contribution de l'industrie minière canadienne au progrès et au bien-être du Canada »*

Bien que juridiquement distincte de l'ICM (Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole), la FCMM a été créée – et est financée – par les membres de l'ICM

DES NOUVELLES DE LA FICM

Le bulletin d'information de la FICM a pour but de vous tenir informé(e) des activités et des évènements organisés et/ou appuyés par la fondation de l'ICM (FICM). Les personnes suivantes ont contribué à ce numéro : Sean Bracken, Daniel Gagnon ingénieur., Roger Guay doctorat, Dakota Recollet et Deborah Smith-Sauvé.

RÉCIPIENDAIRES RÉCENT(E)S DES BOURSES DE LA FICM

Depuis des années, la fondation attribue des bourses précieuses pour des études dans les domaines du génie, de l'industrie minière et de la géologie. De nombreux(ses) récipiendaires de ces bourses sont aujourd'hui diplômé(e)s et sont devenu(e)s de véritables chefs de file de l'industrie minière !

Hiver 2014

Fonds de bourse d'études McIntosh Engineering

MILAN DUMOULIN-D'AOUST, Montréal, Québec (université McGill)
CHRISTOPHER DURHAM, Lévis, Québec, Québec (université Laval)
CURTIS DYKSTRA, Ontario (université Queen's)
DAVID GEORGES-FILTEAU, Québec, Québec (université Laval)
HENG-YU LIN, Montreal, Québec (université McGill)
GREGORY HORNE, Dartmouth, Nouvelle-Écosse (université Dalhousie)
ELISABETH LAROSE, Rouyan-Noranda, Québec (Cégep de l'Abitibi-Temiscamingue)
CONAN MOORE, Colombie-Britannique (BCIT)
JEFFREY RONAWSKI, Sudbury, Ontario (Cambrian College)
NICOLAS SMIT, Sudbury, Ontario (Cambrian College)

Bourses Prendre son envol

SHANE ENSE, Sudbury, Ontario (Cambrian College)
KATRINA BONNIE LEON, Williams Lake, Colombie-Britannique (université du nord de la C.-B.)
REBECCA PARKER, Quesnel, Colombie-Britannique (université du nord de la C.-B.)
JEFFREY RONAWSKI, Sudbury, Ontario (Cambrian College)
KALEY SHIELDS, Kamloops, Colombie-Britannique (Thompson Rivers C.-B.)
CRYSTAL WHITEFISH, Warman, Saskatchewan (université de Regina)

Bourse Irène et Arthur Foley pour l'École polytechnique de Montréal

ALEXANDRE COSENTINO, La Prairie, Québec
ANTOINE LAPORTE, Pierrefonds, Québec

Printemps 2015

Bourse Caterpillar et ses distributeurs canadiens

ROBERT GLEN MURRAY, Vancouver, Colombie-Britannique (université du nord de la C.-B.)

Bourse Banque Scotia et Scotia Capitaux

HAYLEA NISBET, Montréal, Québec (université McGill)

Hiver 2015

Les récipiendaires des bourses d'études McIntosh Engineering, Prendre son envol et Irène et Arthur Foley seront annoncé(e)s sur le site Internet de la FICM d'ici la fin de l'année et apparaîtront dans les actualités de la FICM.

LA FONDATION DE L'ICM ADAPTE SES ATELIERS AUX COLLECTIVITÉS DES RÉGIONS ÉLOIGNÉES

En plus de soutenir le salon éducatif M4S présenté à Montréal en mai dernier à l'occasion du congrès annuel de l'ICM, et au titre de ses efforts pour appuyer les sections, sociétés et membres corporatifs de l'ICM, dont ceux se trouvant dans des régions éloignées, la fondation de l'ICM (FICM) a organisé des mini-ateliers dans le cadre du salon M4S, qui vous sont présentés ci-dessous.

ATELIER SUR L'EXPLOITATION MINIÈRE 2015 À KUUJJUAQ, DU 28 AU 30 AVRIL 2015

Il a été demandé à la fondation de l'ICM d'organiser des ateliers éducatifs à Kuujjuaq, au Québec, en collaboration avec plusieurs organisations communautaires importantes, dont la commission scolaire Kativik, l'administration régionale Kativik, le fonds d'exploration minière du Nunavik (FEMN) et la société Makivik. C'est la troisième fois que la fondation est invitée à Kuujjuaq, une communauté importante du Nunavik à laquelle profiteront les activités minières menées au nord de la ville. Les ateliers suivants ont été présentés : 1) comprendre le processus d'extraction minière expliqué à l'aide d'un biscuit aux pépites de chocolat, 2) les minéraux dans notre vie quotidienne, 3) la pentlandite et le cycle minier, 4) la plus vieille roche au monde (qui provient de cette région), 5) les carrières et bourses proposées, 6) l'association d'un minéral à un site minier, 7) Hewitt et le simulateur de Caterpillar, et 8) le respect de l'environnement et l'assainissement des anciens sites miniers. Ces activités visaient à informer et à sensibiliser les communautés à la géologie et aux projets miniers qui sont voués à être développés dans leur région. Des paquets de 10 cartes minéralogiques choisies par la commission scolaire Kativik ont été créés en écriture syllabique et distribués à tous. Les kiosques ont tout d'abord été présentés aux élèves de l'école Jaanimmarik, puis aux membres du grand public des régions du Nunavik et du Labrador qui étaient présents à la salle des fêtes où se tenait la conférence.

Photo : David Hewitt (directeur général, section Mines, Hewitt Équipement Ltée.) montre à Ted Moses (président du secrétariat aux alliances économiques de la nation Crie en Abitibi-Témiscamingue) comment fonctionne le simulateur Caterpillar. Ted Moses est rapidement parvenu à faire fonctionner le simulateur et les maires des collectivités voisines (à côté du photographe) ont également testé ce simulateur !

Nancy Dea, conseillère en environnement et coordinatrice de projet pour l'administration régionale Kativik, a présenté les travaux récents qu'elle et son équipe ont menés dans la région du Nunavik. L'assainissement des sites miniers abandonnés est important, et Mme Dea parlait des nouvelles lois qui garantissent que les sites miniers sont correctement gérés depuis l'étape de la planification jusqu'à la fermeture et la réhabilitation des sites. Les étudiant(e)s souhaitant obtenir un emploi pour l'été avec Mme Dea ont été invité(e)s à déposer leur candidature pour les postes vacants, et les demandes ont été nombreuses !

3^E^ ÉDITION DU FESTIVAL RICHESSES NATURELLES EN DÉCOUVERTE, DU 11 AU 13 SEPTEMBRE 2015

La directrice de la fondation de l'ICM et des volontaires ont été invités à se rendre à Chibougamau pour animer les ateliers sur l'exploitation minière à l'occasion de leur week-end annuel dédié aux ressources naturelles. La fondation a présenté les ateliers suivants : 1) le processus d'extraction minière expliqué à l'aide d'un biscuit aux pépites de chocolat, 2) les minéraux dans notre vie quotidienne, 3) les carrières et bourses disponibles, 4) Hewitt et le simulateur de Caterpillar et 5) les trois formes allotropiques du carbone : carbone amorphe, graphite et diamants. Le bingo est l'un des passe-temps favoris à Chibougamau et l'événement s'est clôturé par un bingo sur les minéraux sous le chapiteau. Le jeu, auquel ont participé des familles entières, a été un grand succès. Patrick Houle, président de longue date de la section de Chapais-Chibougamau de l'ICM qui travaille également pour le ministère des ressources naturelles du gouvernement du Québec, animait la soirée. En marge du bingo, il a pu fournir aux participant(e)s des informations concernant les initiatives minières menées dans la région ou les minéraux et leur importance pour nous tous. Le jeu a été donné à la section de l'ICM, qui l'utilisera toute l'année durant et le prêtera à d'autres groupes pour des événements spéciaux (Kiwanis, Rotary Club, etc.).

Le meilleur animateur de bingo au monde, Patrick Houle, ingénieur en géologie, est le président de la section de Chapais-Chibougamau de l'ICM depuis 2000 et géologue régional auprès du ministère de l'énergie et des ressources naturelles.

Les membres de la communauté de Chibougamau jouent au bingo spécial minéraux