



40 ans de service au sein de l'industrie

LA FCMM SOUTIENT ACTIVEMENT L'ÉDUCATION ET ASSURE LA PROMOTION DE L'INDUSTRIE DES MINÉRAUX DEPUIS 40 ANS

La Fondation canadienne des mines et de la métallurgie (FCMM) a été fondée en 1972 comme organisme charitable pour « créer et soutenir un solide programme d'activités éducatives et caritatives visant à améliorer la contribution de l'industrie minière canadienne au progrès et au bien-être du Canada. »

La FCMM est une entité distincte de l'Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole. La FCMM a été fondée par les membres de l'ICM et continue à bénéficier de leur appui.

L'industrie compte sur votre soutien!

Grâce à votre soutien au cours des 40 dernières années, la FCMM a assuré la promotion de l'industrie des minéraux et appuyé divers programmes et événements éducatifs, dont voici quelques exemples :



Depuis la création de la Fondation en 1972, la FCMM appuie fièrement le programme Éminents conférenciers de l'ICM. Cette initiative permet d'attirer les orateurs les plus passionnants et les plus charismatiques, ainsi que les esprits les plus novateurs de l'industrie, qui viennent s'exprimer lors d'événements organisés

par les sections étudiantes et les succursales de l'ICM partout au Canada. Consultez <http://www.cim.org/fr-CA/Services/Distinguished-Lecturers> pour connaître la liste des conférenciers.

Créé en 2005 et appuyé dès le départ par la FCMM, le programme de l'ICM Mining 4 Society (M4S), est un salon éducatif itinérant, visant à sensibiliser les élèves et le public à l'impact des activités minières sur notre vie quotidienne. Exposition interactive gratuite, M4S reflète toute la gamme des activités de notre industrie : mines, minéraux, métaux et matériaux (les 4 M). M4S comprend des pavillons thématiques, où se déroulent des activités pédagogiques axées sur divers secteurs : Exploration, Traitement, Durabilité, Sécurité et Arpentage. Visitez www.m4society.com pour en savoir plus.



Depuis 1997, la Fondation soutient le programme Mining Matters de l'Association canadienne des prospecteurs et entrepreneurs (ACPE), organisme caritatif ayant pour vocation de diffuser de l'information sur la géologie au Canada et de fournir des ressources pédagogiques aux enseignants, aux élèves et aux membres de l'industrie. Mining Matters offre des renseignements à jour sur les roches, les minéraux, les métaux, l'exploration et les activités minières, ainsi que sur les possibilités de carrière au sein de l'industrie. L'organisme propose en outre des ressources exceptionnelles sur les sciences de la Terre, directement liées au cursus enseigné dans les écoles. Visitez www.miningmatters.ca



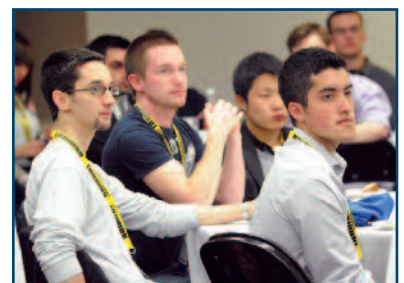
Par ailleurs, la FCMM appuie MineralsEd (anciennement Mineral Resources Education Program of British Columbia),

programme fondé en 1991 et bénéficiant du soutien de la FCMM depuis 2000. Cette année, MineralsEd s'associe à la FCMM dans le cadre du projet de cartes minéralogiques et recevra huit cartes conçues spécifiquement pour ses programmes éducatifs. Ces cartes seront également intégrées au projet de cartes minéralogiques de la FCMM en ligne et seront affichées sur les sites de la FCMM et de MineralsEd. Ainsi, les écoles de Colombie-Britannique auront directement accès aux cartes sur le site de MineralsEd (www.mineralsed.ca), qui les redirigera ensuite vers la collection plus large de la FCMM.



La FCMM verse plus de 90 000 \$ de bourses par an pour encourager les étudiants de premier cycle à s'inscrire dans des départements tels que le génie minier ou la géologie.

Il arrive également que la FCMM commandite des projets spéciaux, tels que l'exposition Diamants à Halifax (2010), ainsi que d'autres initiatives ponctuelles qui permettent au grand public de mieux comprendre certains des nombreux avantages de l'industrie minière.

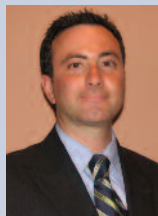


Conseil d'administration de la FCMM

Daniel Gagnon, Ing., a été nommé président du Comité des finances de la FCMM lors de l'Assemblée générale annuelle 2012, organisée à Edmonton en mai dernier.



George Moubayed, a été nommé membre du Comité des Bourses.



Ces nominations ont été proposées et adoptées lors de l'AG 2012 à Edmonton.

Notre campagne de financement 2012 suit bien son cours!



Merci à tous ceux qui ont déjà envoyé leur contribution. Nous faisons appel à votre générosité afin que la FCMM puisse continuer d'appuyer des programmes éducatifs ainsi que de promouvoir l'industrie!

La Fondation canadienne des mines et de la métallurgie (FCMM) a été fondée en 1972 comme organisme charitable pour « créer et soutenir un solide programme d'activités éducatives et caritatives visant à améliorer la contribution de l'industrie minière canadienne au progrès et au bien-être du Canada. »

La FCMM est une entité distincte de l'Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole, la FCMM a été fondée par les membres de l'ICM et continue à bénéficier de leurs appuis.

PROJET DE CARTES MINÉRALOGIQUES DE LA FCMM

Lorsque la FCMM a lancé son projet de cartes consacrées aux minéraux, à Edmonton, les commentaires ont été extrêmement positifs. Nous avons reçu de nombreuses suggestions pour améliorer cette série de 52 cartes, afin qu'elle se transforme en outil pédagogique national.

Nous avons rapidement constaté que ces cartes n'étaient pas que des simples sources d'information sur différents minéraux. Ce projet a en effet constitué un point de départ pour la promotion des entreprises qui commandaient généreusement une carte, mais aussi d'organismes sans but lucratif : centres des sciences, musées, universités, clubs de minéralogie, programmes d'éducation dans le domaine minier, etc.

Nous avons contacté diverses écoles à travers le pays où nous avons versé des bourses, et nous les avons invitées à « adopter » un minéral et à utiliser leur page Web pour promouvoir leurs programmes liés au domaine minier. Nous avons également contacté nos partenaires qui avaient contribué au spectacle éducatif de la M4S dans toutes les régions, et nous leur avons offert un « minéral », ainsi qu'une page visant à faire connaître leur excellent travail.

En ouvrant le projet à un segment plus large de partenaires et de collaborateurs, nous avons réalisé des progrès rapides et le site Web a connu un développement phénoménal. Peu de temps après, deux programmes gouvernementaux nous ont offert leur soutien. Nous avons en outre formé des partenariats avec des groupes autochtones, afin d'assurer la distribution des cartes dans leurs programmes locaux.

Nous avons reçu des requêtes de divers groupes du pays qui voulaient un minéral spécial pour leur programme, et nous nous sommes fait une joie d'expédier les cartes demandées.

Le caractère général de ce projet facilite l'utilisation des cartes dans quasiment n'importe quel contexte pédagogique. Chaque carte contient des renseignements de base, ce qui pousse les élèves à chercher les autres cartes de la série.

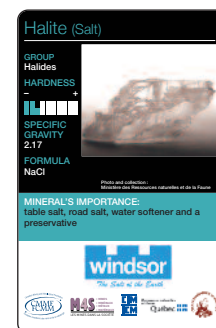
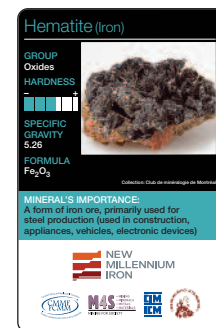
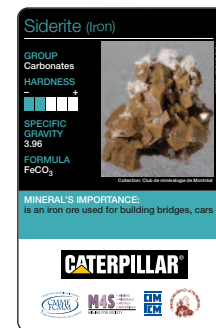
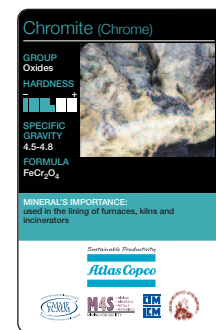
Le projet de cartes minéralogiques occupe désormais une position cruciale dans nos efforts liés à la promotion de l'industrie, à l'éducation et à certaines collections nationales. Des cartes clés sont affichées sur divers sites Web partout au Canada, ce qui devrait encourager les jeunes à explorer des sites locaux, avant de graviter vers le site national de la FCMM.

La demande de cartes est devenue tellement importante que nous avons du trouver une solution pour en produire davantage. Nous avons donc créé un modèle très simple permettant aux visiteurs de sélectionner, de télécharger et d'imprimer leurs photos préférées sur un papier glacé d'apparence « carte postale », disponible chez Staples et Bureau en Gros, (item no.490861).

Les séries de cartes sont distribuées gratuitement aux éducateurs qui prennent part à certains congrès et salons professionnels. Les commanditaires distribuent également les cartes au sein de leurs réseaux de destinataires désignés. Enfin, la FCMM continue à afficher les cartes sur son site Web afin de stimuler le développement du projet.

Ces cartes continuent à être offertes gratuitement aux éducateurs qui participent à des congrès liés à l'univers minier, dont le spectacle éducatif de la M4S.

À ce jour, les entreprises suivantes ont gracieusement commandité un minéral, ce qui permet de financer la distribution des cartes.





Bourses de la FCMM

Au fil des ans, la FCMM a remis de précieuses bourses à des étudiants dans divers domaines, tels que l'ingénierie, l'exploitation minière souterraine et la géologie. Plusieurs des lauréats de ces bourses ont maintenant obtenu leur diplôme et contribuent actuellement à leur profession en tant que chefs de file de l'industrie minière.

Les lauréats récents des bourses de la FCMM sont

Automne 2012

Bourses McIntosh

Rachel Major, McGill University

Aurelian Nie-Rouquette, McGill University

Sean Bracken, McGill University

Matt Botnick, Queen's University

Myrane Godard, Queen's University

Jean-Philippe Allard, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue

Josiane Lachance-Gagné, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue

Azougrou Bozon Koto, Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue

Bourse Caterpillar et ses distributeurs canadiens

Bradley Lecomte, University of British Columbia

Bourse Banque Scotia

Anne Bélanger, Dalhousie University

Bourse Taking Flight

Renata Smoke, Western University

Joel Constant, Cambrian College

La Bourse Irène et Arthur Foley

Sébastien Tanguay, École Polytechnique de Montréal

Azougrou Bozon Koto, École Polytechnique de Montréal

Printemps 2012

Bourse Caterpillar et ses distributeurs canadiens

Lindsey Taylor, Queen's University

Bourse Banque Scotia

Nicholas Joyce, University of British Columbia

Bourse Taking Flight

Sidney Mamakwa, Cambrian College

Automne 2012

Le nom des lauréats des bourses McIntosh, Taking Flight, et Irène et Arthur Foley seront affichés sur le site Web de la FCMM (<http://www.cmmf72.org/fr>) plus tard cette année et seront publiés dans le prochain Bulletin de la FCMM.

BULLETIN DE LA FCMM

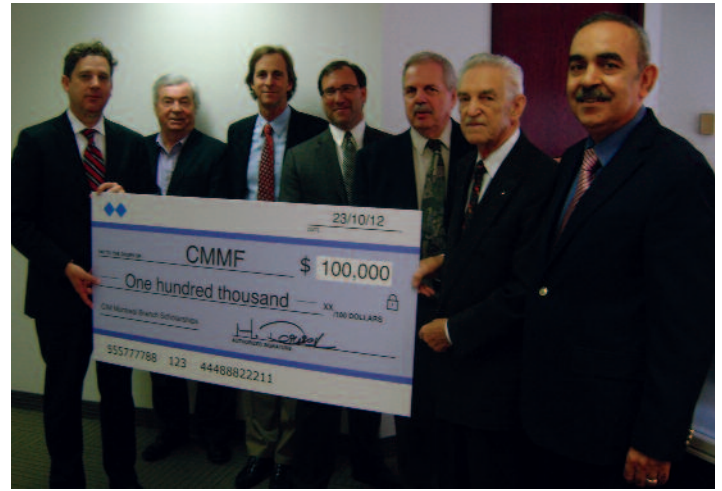
Cette publication, a pour objectif de vous informer des activités et des événements organisés et/ou appuyés par la Fondation. Les personnes ayant participé à son élaboration sont :

Joshua Bailey, Alexandre Boucher, Glenn Clark, FCIM, Joëlle Cyr, René Dufour, FCIM, Margaret Harder, Deborah Smith-Sauvé, Sheila Stenzel.

Conception et mise en page: Clò Communications

Traduction : Erik Stout

Si vous avez des questions ou des commentaires, ou si vous souhaitez être retiré de notre liste d'envoi, veuillez adresser un courriel au comité de rédaction à l'adresse suivant : dsauve@cim.org.



Le bureau national de l'ICM à Montréal remet 100 000 \$ à la FCMM pour la création de deux nouvelles bourses à l'intention des étudiants en seconde année de la Province du Québec. De gauche à droite : Martin Poirier (président sortant), Mackenzie Watson, Ian Turner, membres de la direction du bureau national de l'ICM à Montréal, Jean Vavrek, président et directeur général de l'ICM, Serge Major, directeur du service des finances de l'ICM et secrétaire/trésorier de la FCMM, René Dufour, membre de la direction du bureau national de l'ICM à Montréal et membre fondateur de la FCMM, et Hani Mitri, Ph.D., nouveau président du bureau national de l'ICM à Montréal.

Activités de collecte de fonds

La FCMM est désormais impliquée dans des partenariats de collecte de fonds en conjonction avec les conférences de l'ICM. La Fondation organise les événements – dégustations de scotch haut de gamme, expositions de bijoux, encans silencieux – et l'organisme partenaire invite ses membres à participer. La FCMM reverse ensuite 50 % des revenus générés à l'organisme partenaire pour le financement de ses programmes éducatifs. À ce jour, la FCMM a remis des fonds à l'ICM, à la succursale de Saskatoon et à MetSoc, pour financer leurs priorités éducatives.

Calendrier des activités de collecte de fonds de la FCMM

2012

- Edmonton, le 6 mai, en conjonction avec la réunion annuelle de l'ICM
- Sudbury, le 12 juin, en conjonction avec la MassMin Conference
- Niagara Falls, le 2 octobre, en conjonction avec la MetSoc Conference of Metallurgists (COM)
- Québec, le 27 novembre, en conjonction avec le congrès Québec Mines

2013

- Toronto, le 6 mai, en conjonction avec la réunion annuelle de l'ICM
- Montréal, août, en conjonction avec le Symposium international sur l'automatisation et la robotique dans la construction et le Congrès minier mondial
- Kamloops, septembre, en conjonction avec la CIM MEMO Conference
- Montréal, octobre, en conjonction avec la MetSoc Conference of Metallurgists (COM)
- Québec, novembre, en conjonction avec le congrès Québec Mines

Les lauréats de la bourse Banque Scotia tracent la voie à suivre!

La Fondation canadienne des mines et de la métallurgie (FCMM) est déterminée à assurer un avenir brillant à l'industrie minière, par le soutien et la promotion d'initiatives éducatives. Pour encourager les jeunes à faire carrière dans des secteurs liés à l'industrie minière, la FCMM offre la bourse Banque Scotia.

La bourse Banque Scotia a été créée en 1998 à l'occasion du 100^e anniversaire de l'ICM. Chaque année, une bourse de 2 000 \$ est attribuée à un étudiant dans les domaines de l'exploration et/ou de la géologie. Les candidats sont jugés selon l'excellence de leur dossier scolaire et leur intérêt pour une carrière dans les secteurs minier, minéralogique ou énergétique.

Voici quelques lauréats de cette bourse qui continuent à contribuer de manière exceptionnelle à l'industrie minière.



Alexandre Boucher, PhD
Lauréat de la bourse, 1998

Après avoir obtenu la bourse Banque Scotia en 1998, Alexandre Boucher a commencé à s'intéresser à la géologie quantitative et computationnelle. Il a découvert le domaine de la géostatistique en prenant des cours à l'École Polytechnique de Montréal, puis a solidifié ses connaissances lors de stages chez Inco, à Sudbury (Ontario). En 2001, il est parti

pour l'Australie effectuer une maîtrise à la University of Queensland, sous la direction du professeur Roussos Dimitrakopoulos. Au terme d'études en géostatistique, il a obtenu son doctorat en à Stanford University, en 2007, sous la direction du professeur André Journel. Il est ensuite resté trois ans à Stanford, où il a été professeur adjoint intérimaire.

Au cours de ses années d'études, d'enseignement et de recherche à Stanford, Dr. Boucher a pris part au développement du logiciel Stanford Geostatistical Modeling Software (SGeMS) et a participé à la rédaction de l'ouvrage *Applied Geostatistics with SGeMS*, publié par Cambridge University Press. À ce jour, le logiciel SGeMS a été téléchargé à plus de 50 000 reprises. Il est utilisé notamment au sein des industries minière et énergétique, à des fins de quantification et de modélisation des ressources.

En 2010, Dr. Boucher a fondé l'entreprise Advanced Resources and Risk Technology, LLC (AR2Tech), où il offre un service de conseils et de développement de logiciels à l'industrie minière, tout en poursuivant le développement de SGeMS. Aujourd'hui, il évoque toujours aussi fièrement sa bourse de l'ICM sur son CV. Résident de Sunnyvale (Californie), Dr. Boucher est professeur invité au département des ressources énergétiques à Stanford University.



Joshua Bailey

Joshua Bailey, M.Sc., P.Geo.
Lauréat de la bourse, 2000

Joshua Bailey a démarré sa carrière en 1998 en suivant un cours de prospection à la Yukon Chamber of Mines. Il est détenteur d'une M.Sc. à Laurentian University, à Sudbury (Ontario), et d'un B. Sc. à Memorial University, à St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador). Il a reçu la bourse Banque Scotia en 2000. Au cours de ses études, il a obtenu le Dean of Science Medallion for Academic Excellence (prix du doyen des sciences soulignant l'excellence académique), ainsi qu'un prix d'excellence en géoscience.

M. Bailey est actuellement vice-président de l'exploration chez Wallbridge Mining Company Limited, où il a occupé plusieurs emplois depuis 2004. Il est responsable de divers projets d'exploration (platine, palladium, nickel, cuivre et or) à proximité de Sudbury (Ontario). Il supervise en outre des coentreprises d'exploration minérale avec Impala Platinum Holdings Limited, Lonmin Plc et Xstrata Nickel. Il a également mené des explorations au Yukon, en Colombie-Britannique, à Terre-Neuve-et-Labrador, et dans plusieurs régions de l'Ontario.

M. Bailey est un partisan acharné du secteur minier et il sait se faire entendre au sujet de l'importance de cette industrie au sein de notre société. Il est président de la Sudbury Prospectors and Developers Association, avec laquelle il a organisé de nombreux ateliers d'introduction à la prospection au sein de la communauté. Il est également directeur de la Ontario Prospectors Association et de la Ontario Exploration Corporation.



Margaret Harder

Margaret Harder, M.Sc., P.Geo.
Lauréate de la bourse, 2001

Margaret Harder a obtenu son baccalauréat à la University of Saskatchewan en 2002, puis sa maîtrise en géologie à la University of British Columbia en 2004. En 2002, elle a obtenu le prix Ore Gangue de la University of Saskatchewan, soulignant l'excellence académique. En 2005, elle a remporté la médaille d'argent Léopold Gélinas de l'Association géologique du Canada, qui récompense le meilleur mémoire de dans le domaine de la volcanologie et de la pétrologie ignée.

Au cours de sa carrière dans le secteur minier, M^{me} Harder a eu l'occasion de travailler pour diverses entreprises. Elle a d'abord été assistante-géologue chez Cameco Corp. Puis après avoir terminé son mémoire de maîtrise, elle a commencé à travailler pour Peregrine Diamonds Ltd. en tant que géologue de projets. Au fil de sa carrière, elle est devenue géoscientifique de projets pour Mineral Services Canada. M^{me} Harder est actuellement géologue chez Tetra Tech Wardrop, où elle est notamment chargée des modélisations géologiques, de la rédaction des rapports techniques et des estimations de ressources minérales. Elle a obtenu la bourse Banque Scotia et Scotia Capitaux en 2001.