



Une mine de
renseignements
Bulletin annuel

2018



Respecter

Explorer



Découvrir



Instruire



Minning makes it happen

Un message de la présidente et chef de la direction



Chers amis et collègues,

Je suis ravie de vous faire part des nouvelles captivantes et des faits saillants qui ont couronné l'année qui s'écoule. **Une mine de renseignements** a poursuivi ses efforts dans nombre d'initiatives inédites dont je suis fière d'annoncer le succès retentissant.

Nous nous réjouissons particulièrement de la participation des filles aux sciences de la Terre et nous les exhortons à poursuivre une carrière en ce sens. Notre récent partenariat avec le chapitre manitobain des Girl Guides of Canada a donné lieu à la compilation d'activités en sciences de la Terre en fonction de l'âge et à la création du premier badge en sciences de la Terre!

La série d'affiches « L'extraction minière : à la base de tout! » vient de s'enrichir de notre plus récente et cinquième publication originale intitulée « Symphonie de la Terre ». Elle fait le lien entre les métaux, les minéraux et les instruments de musique, depuis les premiers battements de tam-tams jusqu'aux arrangements musicaux modernes.

Depuis son lancement en 2017, plus de 2 000 élèves ont participé à notre programme « Les roches + les jeunes = Une foule de possibilités ». Les activités écologiques traitant de sujets comme la filtration des eaux, la remise en état, l'érosion des sols, entre autres, ont touché des centaines d'élèves de collectivités autochtones participant à nos Programmes *Mining Rocks* en sciences de la Terre leur étant destinés.

De plus nos activités annuelles de cueillette de fonds, dont le tournoi de hockey, le classique Diamond in the Rough et l'épreuve de cyclisme *Rock Cycle Ride for Minerals Education* d'**Une mine de renseignements** ont connu cette année une importante participation.

Je suis enchantée de l'énorme soutien manifesté par divers membres d'industries et de collectivités sous forme de dons, de bourses, de commandites et en nature, lesquels contribuent à la croissance d'**Une mine de renseignements**. À l'approche du 25^e anniversaire du lancement de nos premières ressources éducatives pour la salle de classe, le fait que notre organisme soit soutenu par un groupe aussi vigoureux et engagé, et qu'il ait choisi de participer à notre mission me touche et m'honore grandement.

Je désire profiter de cette occasion pour remercier notre conseil d'administration pour ses dons en temps et en expertise. Je suis aussi ravie d'offrir un accueil chaleureux à un nouveau membre de ce conseil, MaryAnn Crichton, directrice générale, Investissements et Planification des affaires et associée principale chez Hatch.

Notre personnel dévoué met tout en œuvre pour enthousiasmer enseignants et élèves envers les sciences de la Terre. Je suis reconnaissante pour l'énergie, l'enthousiasme et l'engagement dont il fait preuve afin de les renseigner et de les conscientiser sur notre industrie. Ensemble cette année, nous avons touché plus de 46 000 élèves, enseignants et membres du public.

J'espère que la lecture de nos programmes et nos projets actuels et futurs sauront vous plaire et je vous remercie pour votre soutien.

Patricia Dillon
Présidente et chef de la direction
Une mine de renseignements



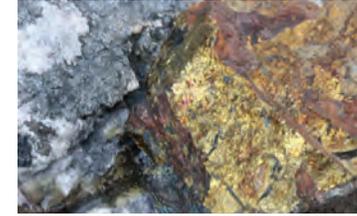
Table des matières

- 3 Les faits saillants
- 4 Nouvelles activités sur les métaux
- 4 Traductions en langues autochtones
- 5 Cahier d'activités en espagnol
- 5 Symphonie de la Terre
- 5 Atelier pour enseignants et visite d'une carrière
- 6 Le Programme *Mining Rocks* et la Première Nation Whitesand
- 6 Les activités d'**Une mine de renseignements** au Nord
- 7 Partenariat au sein du Cercle de feu
- 8 Inspire aide les élèves à se surpasser
- 8 Journée nationale des peuples autochtones
- 9 Aperçu du programme de stages
- 9 Les stagiaires d'été remercient Emplois d'été Canada
- 10 Nouveaux partenariats avec DiscoverE et Collège Frontière
- 11 Congrès de l'ACPE
- 11 Explorons ensemble : programme de subventions pour sorties éducatives
- 12 **Une mine de renseignements** : au-delà des frontières!
- 14 Merci aux donateurs!
- 16 *Les roches + les jeunes = une foule de possibilités*
- 16 Partenariat avec les camps STGM
- 17 Quel est le DÉFI et pourquoi nous en soucier
- 17 Les Girl Guides du Manitoba répondent au *Geoscience Aware Challenge*
- 17 Fondements 2018
- 18 Le Défi de la Terre
- 19 Partenariats avec les musées
- 19 Exploration des ressources minérales et enseignement de l'industrie minière
- 20 Des ressources pour les générations futures
- 20 Planification stratégique
- 21 Investir en enseignement des ressources minérales
- 22 Le tournoi annuel de hockey
- 22 Le classique *Diamond in the Rough*
- 22 L'épreuve de cyclisme *Rock Cycle Ride for Minerals Education*
- 22 Le tournoi de soccer de la KPMG
- 23 La course *Yukon River Quest*
- 23 Marquez ces dates!
- 23 Les bénévoles possèdent un trésor
- 24 Notre raison d'être
- 24 Le conseil d'administration
- 24 Le personnel
- 24 Accueillons un nouveau membre du conseil

LES FAITS SAILLANTS

6

Nouvelles activités sur les métaux



>2 000

Enseignants ont profité des ressources pédagogiques liées aux programmes d'études d'**Une mine de renseignements**



>1 905

Personnes touchées par les programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones



>46 000

Nombre total de personnes au Canada ayant bénéficié d'activités en sciences de la Terre dans diverses écoles et conférences, et dans divers camps, congrès et événements publics*

>28 000

Élèves ayant tiré profit de la Formation des enseignants et programmes scolaires*

>700 000

Enseignants, élèves et membres du public touchés depuis notre fondation en 1994*

* données estimatives

Références photographiques : billbradenphoto
Avec l'autorisation de TerraX Minerals Inc.



Nouvelles activités sur les métaux

L'hiver dernier a vu le lancement d'une série d'activités inédites sur les métaux. Six leçons instruisent les élèves sur divers sujets, dont les propriétés physiques des métaux, la manière de les extraire du minerai, l'exploration de leur structure cristalline et les procédés de traitement thermique de tels métaux.

À travers ces activités, les élèves utilisent divers instruments scientifiques pour découvrir les propriétés des métaux et tester des échantillons comme le font les métallurgistes. Ces activités sensibilisent les élèves à l'importance des métaux extraits de la Terre pour la construction de nos bâtiments, de nos systèmes énergétiques et de transport et même pour la fabrication de nos vêtements.

Leçon 1 : À la recherche des minéraux

Les élèves doivent découvrir les propriétés physiques et chimiques des minéraux à l'aide de divers tests : acidité, densité, fluorescence, conductance thermique, magnétisme, résistance électrique et au rayage.

Leçon 2 : Extraction des métaux

Les élèves s'initient au cuivrage et découvrent l'une des étapes définitives de l'extraction du cuivre.

Leçon 3 : À la recherche des métaux

Les élèves analysent les propriétés des métaux : densité, dureté, magnétisme, réaction à l'oxygène, résistance électrique et conductance thermique.

Leçon 4 : Le fond des choses

À partir de modèles, les élèves creusent profondément pour analyser et comprendre la structure cristalline des métaux.

Leçon 5 : Le traitement et le travail des métaux

Les élèves constatent les effets sur les métaux d'un traitement élémentaire. Ils découvrent la manière dont l'érouissage raidit le métal ou le rend moins ductile, dont le recuit de stabilisation le rend plus ductile, dont le refroidissement le rend plus cassant.

Leçon 6 – Fabriquer avec des métaux

Les élèves utilisent des feuilles, des fils et des disques de métaux variés pour créer des sculptures tout en découvrant la manière dont les métaux servent à fabriquer des articles courants.

Très sincères remerciements à William McCombe, Ing. et métallurgiste principal chez Hatch qui a fait don de son expertise technique à l'appui de ce projet.



Traductions en langues autochtones

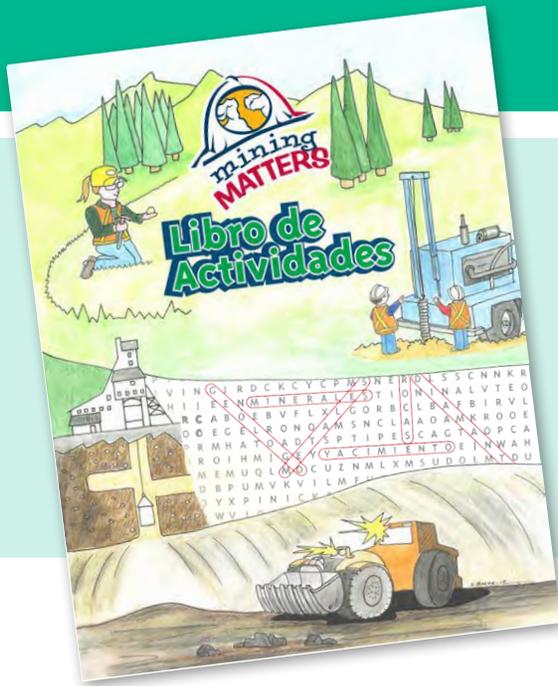
d'enseignement, communautaires, industriels et gouvernementaux et d'étendre la portée de ses programmes.

Une mine de renseignements s'affaire à la traduction d'une sélection de ressources en langues inuktitut, inuinnaqtun, crie, ojibwemowin et oji-crie afin de consolider ses partenariats

Le financement des services de traduction est le fruit de la généreuse contribution des départements des Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada et du ministère de l'Énergie, du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario.

Une mine de renseignements a déjà traduit en langues crie, ojibwemowin et oji-crie certaines affiches de sa série intitulée « L'extraction minière : à la base de tout! ». Veuillez communiquer avec **Une mine de renseignements** à info@miningmatters.ca pour en obtenir des exemplaires.

Cahier d'activités en espagnol



En réponse à de nombreuses demandes de ressources en espagnol, **Une mine de renseignements** a fait traduire cette ressource populaire à l'intention de ses intervenants d'expression espagnole.

Rempli de casse-têtes, de mots croisés et de jeux, le *Cahier d'activités* d'**Une mine de renseignements** est conçu de manière à initier les gens au vocabulaire de l'industrie minière et à les renseigner sur les diverses étapes et les divers procédés du cycle minier.

Une mine de renseignements est ravie de la traduction de cet ouvrage et souhaite ainsi s'attirer un auditoire encore plus vaste. **Une mine de renseignements** désire remercier la société Goldcorp Inc., pour son généreux soutien envers cette importante initiative. Merci de plus aux organismes Servicio Geológico Minero Argentino (SEGMAR) et Lundin Gold Inc., pour leur contribution supplémentaire en expertise linguistique et technique.

Atelier pour enseignants et visite d'une carrière

Grâce à un partenariat avec la société Demix Agrégats de Laval, des enseignants ont pu bénéficier d'une occasion de perfectionnement professionnel unique, obtenir des ressources pédagogiques liées aux programmes d'études d'**Une mine de renseignements** et découvrir une exploitation d'agrégats.

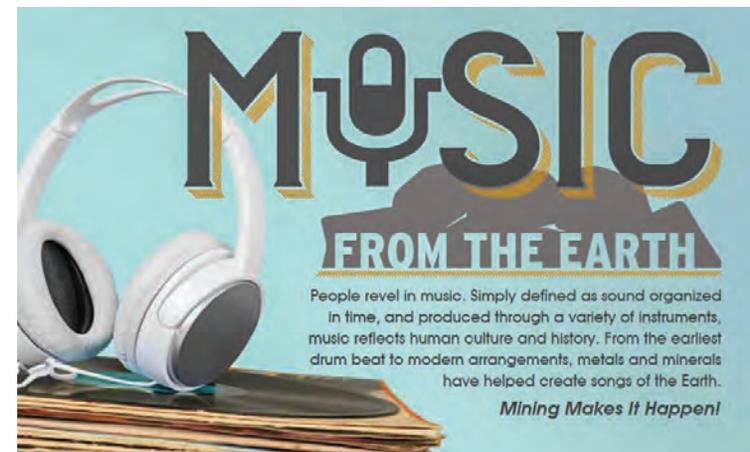
Cinq modules sur l'identification des minéraux, l'assortiment de minéraux aux produits dans lesquels ils se trouvent, les cycles minier et des roches et les perspectives de carrière au sein de l'industrie des minéraux ont été présentés au cours de cinq ateliers en salle de classe. Les participants ont reçu une carte des mines en activité au Québec, leur mettant en perspective le nombre de dépôts en cours d'exploitation. Ils ont de plus appris que bon nombre de métaux essentiels à nos activités quotidiennes sont exploités au Québec. Ces enseignants peuvent maintenant transmettre ces renseignements à leurs élèves.

Les enseignants ont ensuite visité la carrière de Laval de la société Demix Agrégats, une division de CRH Canada. Plusieurs d'entre eux se sont dits impressionnés par la taille des chargeuses frontales, des camions de roulage de 50 tonnes et des tapis roulants. Simon Kalala, ingénieur de production et Sébastien Vadeboncoeur, coordonnateur des services environnementaux de CRH ont guidé cette visite de la carrière. Le groupe a pu observer une stratification sédimentaire, se renseigner sur la formation de dépôts de calcaire et sur le rôle important que jouent la santé et la sécurité chez Demix Agrégats.

Les participants se sont dits empressés d'utiliser les ressources d'**Une mine de renseignements** en salle de classe. Plusieurs d'entre eux ont également exprimé le désir de déposer une demande de subventions pour sorties éducatives qu'offre **Une mine de renseignements** dans le cadre de son Programme de subvention pour sorties éducatives. Veuillez consulter le site MiningMatters.ca pour obtenir des renseignements sur la manière de réserver son propre atelier de formation des enseignants.

Symphonie de la Terre

Une mine de renseignements compte bientôt dévoiler la plus récente affiche de sa série *L'extraction minière : à la base de tout!*, intitulée : *Symphonie de la Terre*, la cinquième de cette série. Elle souligne la place qu'occupent les minéraux dans nos activités quotidiennes et explore l'utilisation que l'on fait des minéraux, des métaux et des éléments pour créer des instruments de musique, réaliser des spectacles et en techniques du son. Cette affiche présente une variété d'instruments à percussion, des cuivres, des bois et des cordes, ainsi que divers appareils électroniques et les matières terrestres servant à les fabriquer. **Une mine de renseignements** désire exprimer sa reconnaissance à la société SGS Canada Inc., au ministère du Patrimoine canadien et à l'Association minière du Québec pour leur soutien envers la *Symphonie de la Terre*.





Le Programme Mining Rocks et la Première Nation de Whitesand

Une mine de renseignements s'est rendue cet été à la Première Nation de Whitesand pour la troisième fois d'affilée afin d'y présenter le Programme *Mining Rocks* en sciences de la Terre. Situé à 235 kilomètres de Thunder Bay, Whitesand est le siège de plusieurs sociétés du secteur d'exploitation des minéraux.

En raison de l'importante présence de l'industrie minière à proximité de cette communauté, Maurice Machendagoos de Whitesand s'est dit que les programmes d'**Une mine de renseignements** pourraient s'avérer bénéfiques aux jeunes de sa communauté. De dire M. Machendagoos : « Après avoir fait des recherches sur ce programme, j'étais convaincu que nos jeunes pourraient bénéficier de l'apprentissage qu'il offre et qu'ils pourraient s'intéresser aux emplois disponibles. » Le Programme *Mining Rocks* en sciences de la Terre enseigne aux jeunes plusieurs sujets traitant des roches, des minéraux, des métaux et de l'industrie minière, y compris sur la manière dont on utilise et extrait les matières non renouvelables et sur les nombreuses carrières offertes au sein de l'industrie des minéraux.

M. Machendagoos a été initié à **Une mine de renseignements** par un ancien employé de Whitesand qui avait participé à une session de formation des *Stewardship Youth Rangers*, un autre groupe avec lequel **Une mine de renseignements** collabore. M. Machendagoos, espérait alors que ce programme motiverait les jeunes de cette communauté à se tailler une carrière au sein de l'industrie minière.

Depuis, trois années se sont écoulées et **Une mine de renseignements** a présenté diverses activités sur les roches et les minéraux à 45 jeunes de cette communauté. M. Machendagoos espère d'autres visites. « J'essaie faire en sorte que tous nos jeunes puissent participer à de tels ateliers et découvrir les emplois et carrières disponibles », poursuit-il. « J'aime la manière dont ils présentent leur programme et font participer les jeunes. J'ai aussi assisté à une ou deux sessions et je les ai trouvées des plus constructives et interactives. Je suis d'avis que les jeunes aiment ces sessions parce qu'ils ont l'occasion de vraiment se mêler les uns aux autres. »

Les programmes *Mining Rocks* en sciences de la Terre sont présentés dans le cadre des programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones. *Mining Rocks* procure une expérience éducative stimulante, adaptée à l'auditoire et aux besoins uniques de la communauté, et ce, dans les camps comme en salle de classe. Les participants s'entrelient fréquemment avec des professionnels de l'industrie et participent à des visites de mines et d'installations minières. **Une mine de renseignements** a présenté 45 programmes *Mining Rocks* en sciences de la Terre dans 23 endroits du Canada au cours de l'an dernier.

Une mine de renseignements désire remercier Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada, la Fondation géologique du Canada et le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie pour leur généreux soutien envers ses programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones.



Les activités d'Une mine de renseignements au Nord

Une mine de renseignements s'est rendue plusieurs fois au nord du Canada en 2017-2018 afin d'y présenter des programmes éducatifs et promouvoir la participation des communautés du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest, du Nunavut et d'un tiers du territoire nordique du Québec.

Une mine de renseignements a visité Range Lake North School à Yellowknife, à la fin de septembre dernier, pour y présenter des programmes pour élèves sur les roches, les minéraux et les carrières au sein de l'industrie minière. Des élèves de cette école ont également participé à une sortie éducative, guidée par des géologues de TerraX Minerals Inc., au cours de laquelle ils ont fait une randonnée informative au sentier d'interprétation géologique Ranney Hill. Ces élèves ont été instruits sur la géologie de la région et sur la manière d'analyser les roches à l'aide d'équipements géologiques. Ce programme est le fruit du soutien et du financement du ministère de l'Industrie, du Tourisme et de l'Investissement des Territoires du Nord-Ouest (CDÉTNO), de TerraX Minerals Inc. et de la Northwest Territories and Nunavut Chamber of Mines.

En novembre 2017, **Une mine de renseignements** participait au *Yukon Geoscience forum* où elle s'est entretenue avec des intervenants de l'industrie et présenté des ateliers pour enseignants, leur offrant des ressources pédagogiques à

utiliser en salle de classe. Plus tard au cours de l'hiver, elle se rendait à Iqaluit pour participer à la *Qikiqtani Teachers' Conference*, puis à Yellowknife pour la *Territories Teachers' Association Conference* où elle a présenté des ateliers, des renseignements et des ressources à divers enseignants des milieux scolaires et extrascolaires.

En mars, **Une mine de renseignements** a présenté des activités interactives à des élèves de niveau intermédiaire et secondaire dans le cadre de ses ateliers Initiation à l'exploitation minière. Ils ont travaillé côte à côte avec des scientifiques et du personnel de la mine Raglan en vue de construire des systèmes de filtration des eaux au moyen d'articles de ménage. Ils ont ensuite participé au Défi de chevalement dans le cadre duquel ils devaient construire des chevalements d'extraction capables de soulever des billes avec seulement des pailles, du papier de bricolage et du ruban-cache. Ils ont enfin fabriqué des bijoux avec de l'améthyste et du fil de cuivre et se sont adonnées à la sculpture en stéatite.

Au printemps, en partenariat avec le CDÉTNO, **Une mine de renseignements** a eu l'honneur d'être invitée à présenter des ateliers dans cinq communautés de la région du Sahtu des Territoires du Nord-Ouest, soit Norman Wells, Fort Good Hope, Tulita, Colville Lake et Déline. Présentés à plus de 100 jeunes Canadiennes et Canadiens, ces ateliers intégraient une discussion sur les carrières au sein de l'industrie des minéraux animée par Valerie Gordon, *Community Relations Advisor* (conseillère des relations avec la communauté) du CDÉTNO.

Une mine de renseignements a en outre sensibilisé le public pendant les célébrations de la Semaine minière des Territoires du Nord-Ouest, au cours de laquelle elle a participé à une session REDI (d'information sur le développement de ressources et d'énergie) animée par le CDÉTNO. À partir d'activités interactives, elle a engagé des dialogues avec des groupes étudiants et le public pour démontrer l'importance des ressources minérales dans notre société moderne.





Partenariat au sein du Cercle de feu

L'année 2018 marquait l'anniversaire d'une association très réussie entre **Une mine de renseignements** et le ministère de l'Énergie, du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario (MEDNM). Quinze sites, dont les communautés des Premières Nations de Nibinamik, Constance Lake, Ginoogaming, Fort Albany, Kashechewan, Fort Hope, Attawapiskat, Neskantaga, Aroland, Webequie, Long Lake (réserve n° 58) et les villes de Kapuskasing et Hearst étaient le théâtre d'événements communautaires et d'activités éducatives.

Une combinaison de programmes pour camps d'été et de programmes scolaires en anglais et en français a initié les participants à divers concepts élémentaires sur les sciences de la Terre et l'industrie minière.

Une mine de renseignements compte étendre son projet du Cercle de feu aux communautés des Premières Nations de Deer Lake, Keewaywin et Sandy Lake en 2019.

Une mine de renseignements tient à remercier le MEDNM pour sa collaboration assidue à l'enseignement des ressources minérales.

« J'ai bien aimé tester les propriétés [des minéraux] parce qu'ai appris que les minéraux transmettent l'électricité. »

— Étudiante de 7^e année d'Aroland, âgée de 12 ans

« Les activités de cartographie et d'extraction de pépites sur biscuits m'ont plu. L'apprentissage interactif m'a permis de bien comprendre l'extraction minière. Les enseignants connaissent vraiment bien leur matière. »

— Adjointe à l'enseignement d'Aroland

« J'apprécie ce que vous faites (enseigner l'importance de l'extraction minière à des élèves). »

— Participante de Hearst, âgée de 14 ans



Indspire aide les élèves à se surpasser

L'édition du 26 décembre 2017 de *MacLean's Magazine* présentait un article rédigé par Darcy Lindberg, porte-parole des communautés autochtones, dans lequel il déclarait que l'année 2018 serait l'année des jeunes autochtones. « Ce n'est pas parce qu'ils vont commencer à faire des choses impressionnantes », disait-il, « mais plutôt parce le Canada remarquera enfin les réussites impressionnantes qu'ils connaissent tous les jours. »

Indspire partage cet avis, et ce, pour les gens de tous âges. Ce groupe, un organisme autochtone national de bienfaisance, raccorde entre eux les peuples autochtones et investit dans leur éducation. Sa vision est d'enrichir le Canada en éduquant les Autochtones et en les inspirant à réussir.

En mars dernier, plus de 900 enseignants et leurs élèves inuit et métis des Premières Nations participaient à l'événement *Soaring: Indigenous Youth Career Conference* à Winnipeg, au Manitoba. Pendant ce congrès, les élèves ont participé à des visites de campus, exploré diverses options d'études postsecondaires, participé à des ateliers sur les carrières et à un salon professionnel interactif et ont été renseignés sur les subventions et bourses d'études qu'offre Indspire.

Pendant le salon professionnel interactif de ce congrès, **Une mine de renseignements**, de concert avec HudBay Minerals, a présenté diverses activités interactives. **Une mine de renseignements** remercie HudBay Minerals de lui avoir offert l'occasion de partager ainsi la vision d'Indspire.

La soirée de remise des prix Indspire est venue clore cet événement. Étaient portés à l'honneur divers Autochtones canadiens, dont les talents et les compétences exceptionnels ont contribué à leurs communautés. **Une mine de renseignements** les félicite toutes et tous indspire.ca/



Journée nationale des peuples autochtones

Une mine de renseignements est fière d'avoir participé à la Journée nationale des peuples autochtones au Participark Mountjoy de Timmins. De concert avec les mines d'or de Goldcorp Porcupine, elle a sensibilisé les participants à l'importance de l'industrie minière, des minéraux et des sciences de la Terre au moyen d'activités éducatives et captivantes.

L'apprentissage des roches de l'Ontario, la découverte de minéraux au moyen d'essais sur leurs caractéristiques et l'appariement de produits, pendant lequel les participants explorent divers minéraux et les assortissent aux produits dans lesquels ils se trouvent, s'inscrivaient parmi ces activités.

Les participants ont également étudié la phase de remise en état du cycle minier en regardant des photos de chantiers miniers avant et après la remise en état. Plus de 150 personnes ont participé aux activités d'**Une mine de renseignements** et ont pu emporter en souvenir un morceau d'améthyste poli. **Une mine de renseignements** s'associe aux collectivités autochtones depuis plus de 15 ans et se réjouit de la perspective de futures collaborations.





Aperçu du programme de stages

Grâce au Programme de stages en sciences et en technologies Emplois verts, financé par Ressources naturelles Canada et géré par le Conseil des ressources humaines de l'industrie minière (RHIM), **Une mine de renseignements** a pu obtenir des subventions de salaire permettant aux jeunes d'acquérir de l'expérience de travail essentielle et de les aider dans leurs efforts de réussite future. Mark Paddey est un stagiaire et un nouveau diplômé en sciences en environnement de la McMaster University. En joignant ses antécédents en géologie et ses années d'expérience de travail avec les jeunes du Canada et de l'étranger, Mark a réussi à répandre sa passion pour les sciences de la Terre tout en sensibilisant les élèves autochtones du Canada à l'industrie des minéraux.

Ce stage lui a ouvert des portes par rapport à ses perspectives de carrière et l'a aidé à établir d'importants rapports lui ayant permis de voyager d'un bout à l'autre du Canada, tout en acquérant des connaissances sur les défis auxquels l'industrie minière fait parfois face et sur les collectivités touchées par de tels défis.

*« Cette collaboration avec **Une mine de renseignements** s'est avérée des plus instructives. Elle m'a fourni l'occasion extraordinaire d'entrevoir un aspect du Canada que peu de gens sont en mesure de connaître. L'élaboration de moyens inédits et originaux d'intéresser les élèves tout en leur transmettant les rudiments des sciences de la Terre, des roches, des minéraux et de l'industrie minière a été un défi stimulant. J'ai eu le privilège de collaborer avec une équipe très dévouée, qui m'inspirait constamment à me dépasser, tout en me fournissant les ressources nécessaires à ma réussite. »*

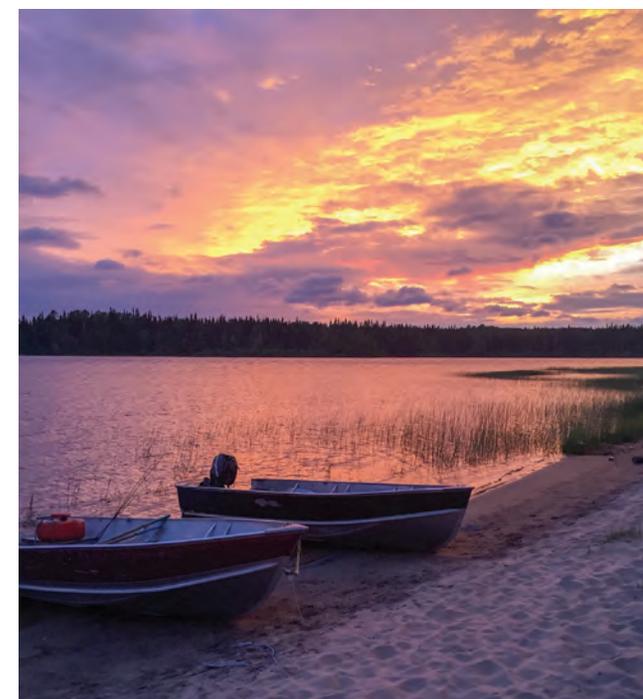
– Mark Paddey, stagiaire, Programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones, novembre 2017 à ce jour.

*« Ma collaboration à titre de stagiaire au sein de l'équipe d'**Une mine de renseignements** m'a permis d'acquérir une expérience de travail inestimable. Pendant ce stage, j'ai pu voyager dans des communautés éloignées des Premières Nations de l'Ontario afin d'élaborer et de présenter divers programmes en sciences de la Terre aux jeunes et à d'autres membres de ces communautés. J'ai toujours senti que mes efforts étaient importants et que j'appartenais à une équipe motivée et enthousiaste. Les connaissances acquises pendant mon stage au sein de l'équipe d'**Une mine de renseignements** m'ont procuré diverses occasions d'avancement professionnel en sciences de la Terre. »*

– Kendra Zammit, stagiaire, Programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones de novembre 2017 à mars 2018

*« Ma collaboration avec **Une mine de renseignements** fut pour moi une expérience fabuleuse. Grâce à elle, j'ai rencontré des collègues animés des mêmes idées et aux antécédents professionnels semblables. Cet environnement de travail présente des occasions de réseautage incroyables. Du Congrès de l'ACPE aux expositions de minéraux, nous participons à de nombreux types de congrès, de conférences et de sessions de formation. En tant que stagiaire, j'ai acquis bon nombre de compétences utiles, dont la manière de transmettre, entre autres, des notions complexes, l'art oratoire et la planification de projet. Je serai toujours reconnaissante de mon séjour au sein d'**Une mine de renseignements**. »*

– Brittany Charnley, stagiaire, Programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones d'octobre 2017 à mai 2018



Les stagiaires d'été remercient Emplois d'été Canada

Cindy Li et Ameerah Rashid ont été accueillies au sein de l'équipe des programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones d'**Une mine de renseignements** grâce à l'apport d'Emplois d'été Canada. Cindy et Ameerah ont présenté l'été dernier les programmes *Mining Rocks* en sciences de la Terre dans diverses communautés éloignées et rurales de l'Ontario et participé à divers événements d'extension des services au Canada.

« Je n'aurais pas pu songer à un meilleur moyen de passer l'été que de partager ma passion pour les sciences de la Terre et leur utilisation au sein de l'industrie minière avec des gens de partout au Canada. En enseignant, j'ai pu en apprendre beaucoup sur l'extraction minière et les sciences de la Terre des différentes personnes que j'ai côtoyées. Je suis ravie de pouvoir appliquer les connaissances que j'ai acquises alors que je poursuis mes études de premier cycle en sciences de l'environnement. »

– Cindy Li, sciences de l'environnement, University of Waterloo

*« Le temps passé avec **Une mine de renseignements** m'a permis de vivre ma passion pour la géologie et l'environnement en enseignant cette matière aux jeunes autochtones de partout en Ontario. J'ai pu ainsi acquérir de l'expérience de manière unique avec des gens de communautés éloignées tout en établissant des liens précieux d'un bout à l'autre de la région. Dans l'ensemble, j'ai acquis des compétences que je pourrai utiliser pendant mes études supérieures. »*

– Ameerah Rashid, sciences de la Terre, University of Waterloo



Nouveaux partenariats avec DiscoverE et Collège Frontière

Une mine de renseignements s'efforce sans cesse de trouver de nouveaux moyens d'initier les élèves aux roches, aux minéraux et à l'exploitation minière. En s'associant à d'autres établissements d'enseignement et en personnalisant ses trousseaux uniques et ses ressources d'apprentissage interactives pour un auditoire plus vaste, elle est en mesure d'inspirer un plus grand nombre d'élèves qu'elle ne saurait le faire avec ses seules ressources.

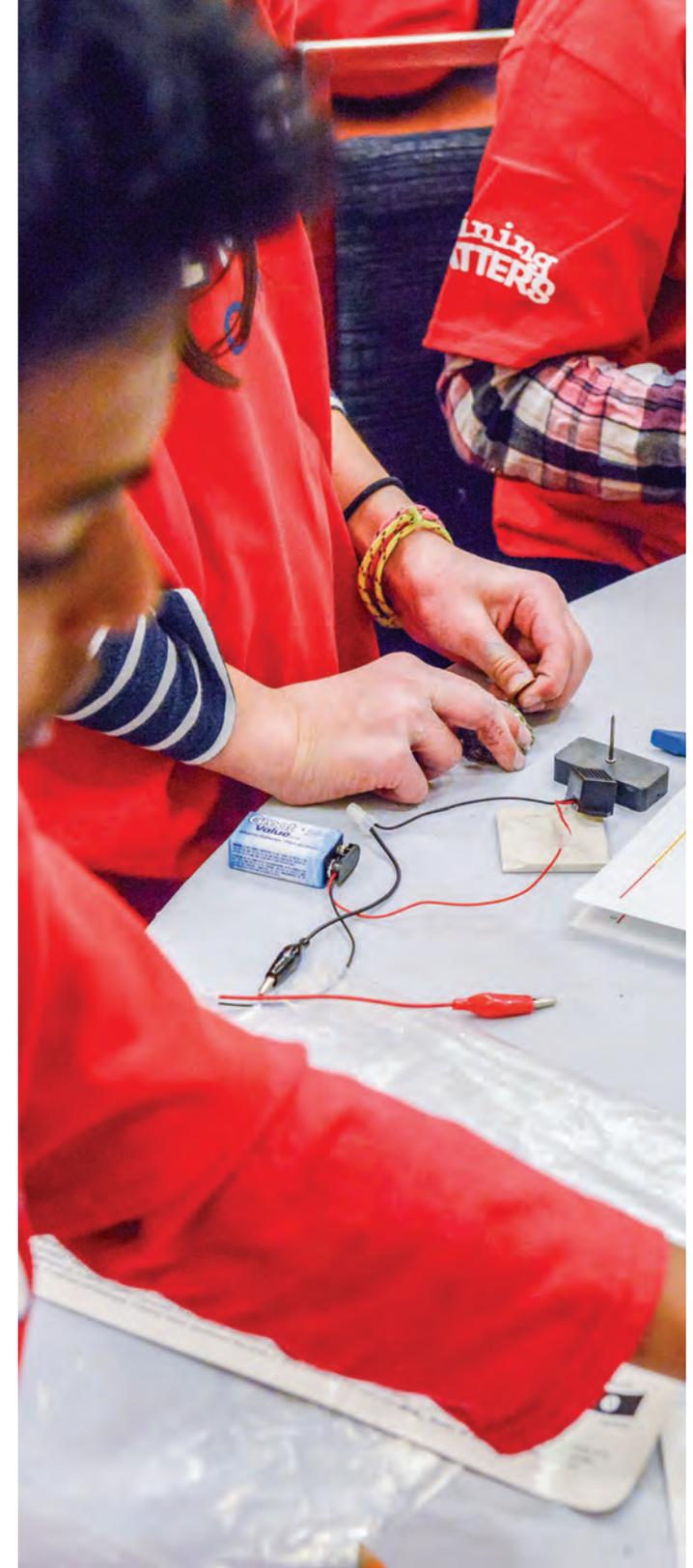
Une mine de renseignements s'est associée cette année avec deux établissements d'enseignement exceptionnels afin de présenter des activités mises en œuvre pendant les camps d'été dynamiques animés au nord du Canada.

Administré par la faculté de génie de l'University of Alberta, DiscoverE présente des camps d'été captivants avec activités en mathématiques, en sciences et en génie à des jeunes de l'Alberta, de la Colombie-Britannique, de la Saskatchewan et des Territoires du Nord-Ouest. Leurs équipes ont présenté 74 programmes hors campus en 2018 à Aklavik, Fort Providence, Inuvik, Saddle Lake, Sturgeon Lake, Tukdoyuktuk, Cold Lake, Alexis First Nation, Fort McMurray, Wabasca, Whitefish (Goodfish), Yellowknife, Augustana, Fort Chipewyan, Fort Vermillion, Fort McKay, Janvier, Hinton, Jasper et à East Prairie Settlement, en plus des programmes présentés dans les camps d'été du campus d'Edmonton. Parmi ces camps, plusieurs offraient aux plus jeunes campeurs des trousseaux personnalisés d'**Une mine de renseignements** contenant des fossiles, des outils pour géologues et des activités de construction de

minéraux à l'aide de pièces LEGO®. Ces trousseaux contenaient des activités sur les roches et les minéraux en nombre suffisant pour divertir et inspirer les élèves pendant une journée entière.

Une mine de renseignements s'est également alliée à Frontier College, une société d'alphabétisation torontoise qui anime des camps d'alphabétisation d'été partout au Canada en vue de limiter le déclin estival des apprentissages et d'offrir des activités en sciences, en technologie, en génie et en mathématiques (STGM). Les trousseaux d'**Une mine de renseignements** ont enrichi la composante STGM de ces camps, procurant aux conseillers des camps de nouvelles ressources et aidant les jeunes à affiner leurs compétences en lecture et en écriture, tout en les renseignant sur les roches, les minéraux, les métaux, l'extraction minière et l'environnement. Ces camps ont exécuté 95 plans d'activités au total, dont diverses activités populaires comme la construction d'un modèle de mine souterraine, le fracassement de géodes, des essais sur les propriétés des minéraux, l'apprentissage des écosystèmes, la création d'un modèle de la structure terrestre et l'exécution des casse-têtes du Cahier d'activités d'**Une mine de renseignements**. Des jeunes de 12 communautés des Premières Nations de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et du Nouveau-Brunswick ont pu bénéficier de l'inclusion de ses trousseaux.

Les initiatives du programme DiscoverE et de Frontier College ont touché 1 048 jeunes. **Une mine de renseignements** est d'avis que ces deux associations auront eu pour effet de les sensibiliser considérablement sur les sciences de la Terre et l'extraction minière au Canada.





Une mine de renseignements remercie ses partenaires du programme d'enseignement du congrès de l'ACPE :

AMC Mining Consultants, la fondation d'enseignement de l'Ordre des géoscientifiques professionnels de l'Ontario; Boart Longyear; Carleton University; Geo Labs; Geosoft Inc.; l'Université Laurentienne; Noront Resources Ltd.; le ministère de l'Énergie, du Développement du Nord et des Mines de l'Ontario; Overburden Drilling Management; Port Colborne High School; SGS Canada Inc.; Thunder Bay Community Economic Development Commission; l'Université de Toronto; le Science Museum de l'University of Waterloo.

Le congrès de l'ACPE 2018

Le thème de l'événement de la journée pour enseignants d'Une mine de renseignements en 2018 était « Les mégadonnées au profit de l'exploration minière, de l'exploitation minière et de l'enseignement. Il traitait du rôle que jouent la croissance exponentielle, la disponibilité et l'utilisation des données dans les domaines de l'exploration minière, de l'exploitation minière et de l'enseignement. Cet événement, comportait des sessions d'apprentissage interactives plénières et simultanées mettant l'accent sur l'exploration minière et les sciences de la Terre, des experts de l'industrie et des éducateurs, un atelier *Aller au fond des choses* et un deuxième atelier mettant en vedette ses nouvelles activités sur les métaux. Les participants à la Journée annuelle des enseignants pouvaient également accéder au salon des exposants et y visiter les expositions qui font la promotion des nouvelles technologies, des nouveaux produits et services et des champs d'activités de l'industrie minière dans le monde.

Le programme pour élèves du cycle moyen comptait la participation de 60 élèves de la 4^e année de l'Agnes Taylor Public School de Brampton. Les élèves ont visité le salon des exposants et participé à une série d'activités d'apprentissage interactives en sciences de la Terre et en ressources minérales, mettant l'accent sur les minéraux et les roches, les propriétés optiques des matières, les ressources naturelles du Canada et les propriétés des métaux.

Le programme pour élèves de cycle supérieur comptait 80 élèves de la 9^e à la 11^e année et des enseignants du Dr. Norman Bethune Collegiate Institute de Scarborough. Parmi les activités à l'horaire : *Core Logger Basics* (principes de base de l'analyse des carottes), axée sur la géologie d'exploration; les *Propriétés optiques des matières terrestres*, axée sur la fluorescence, la phosphorescence et la physique; *Qui a-t-il là? Pourquoi est-ce là? Pourquoi nous en soucions?*, axée sur les types et les emplacements des ressources naturelles au Canada et sur l'utilisation que l'on en fait; les *Propriétés des minéraux et des métaux*, de nouvelles activités qui font le lien entre les propriétés physiques des minéraux métallifères et la fabrication.



Explorons ensemble : programme de subventions pour sorties éducatives

Le meilleur moyen d'apprendre les sciences de la Terre est d'y participer. Une mine de renseignements offre tous les ans un programme de subventions pour sorties éducatives afin d'aider les enseignants et leurs élèves à profiter de sorties éducatives uniques dans des dépôts de roches, de sable et de gravier, de sites d'exploitation minière et des endroits où sont présentées les sciences de la Terre. Ces subventions aident à compenser le coût du transport et d'admission à ces lieux.

Ces sorties éducatives aident les élèves à faire le lien entre l'apprentissage théorique et pratique. Ils apprennent d'où proviennent les choses qu'ils utilisent tous les jours et on leur présente une grande variété de perspectives de carrières.

L'an dernier, Une mine de renseignements a offert des subventions à 19 écoles d'un bout à l'autre du pays. Parmi ces sorties s'inscrivaient des visites de musées, de centre des sciences, de carrières, d'aires de conservation et des visites guidées de zones locales importantes sur le plan géologique. L'an dernier seulement, 912 élèves et 85 enseignants et accompagnateurs adultes ont pu bénéficier de telles subventions.

Après une visite des grottes scéniques de Collingwood, en Ontario, Luanne Nobel, une enseignante de 4^e année déclarait : « Cette sortie a aidé les élèves à comprendre les propriétés des différents types de roches et à discerner des exemples d'érosion. Les élèves sont revenus stimulés par cette aventure géologique qui continuera à éveiller leur enthousiasme et leur intérêt envers ce domaine des sciences. »



Nous remercions les commanditaires de notre Programme de subventions pour sorties éducatives :

Argo Gold Inc.	Northern Shield
Donald Bubar	Red Pine Exploration Inc.
Kesselrun Resources	Ressources Sirios
Marathon Gold Corp.	Transition Metals Corp.
Midland Exploration	Tri Origin Exploration Ltd.

Une mine de renseignements aimerait continuer à faire en sorte que les écoles puissent profiter de ces merveilleuses sorties et à offrir une exposition interactive et réelle à l'univers des roches, des minéraux, des métaux, de l'exploitation minière et des sciences de la Terre à un plus grand nombre d'élèves. Veuillez songer à participer au programme de subventions pour sorties éducatives à titre de commanditaire.

Une mine de renseignements : au-delà des frontières!

« Nous sommes fiers du soutien assidu que nous offrons à **Une mine de renseignements** à l'appui de ses énormes efforts de sensibilisation à l'industrie des ressources par l'enseignement des élèves, le soutien des enseignants et la promotion de carrières au sein de cette industrie. Notre soutien d'**Une mine de renseignements** s'inscrit dans notre stratégie à long terme de promouvoir un regard positif sur l'industrie des ressources, laquelle contribue non seulement à la réussite de notre entreprise, mais aussi à la prospérité de notre pays riche en ressources. » —Glen McFarland, Senior Partner, UHY McGovern Hurley LLP

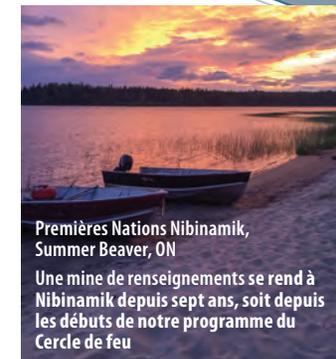
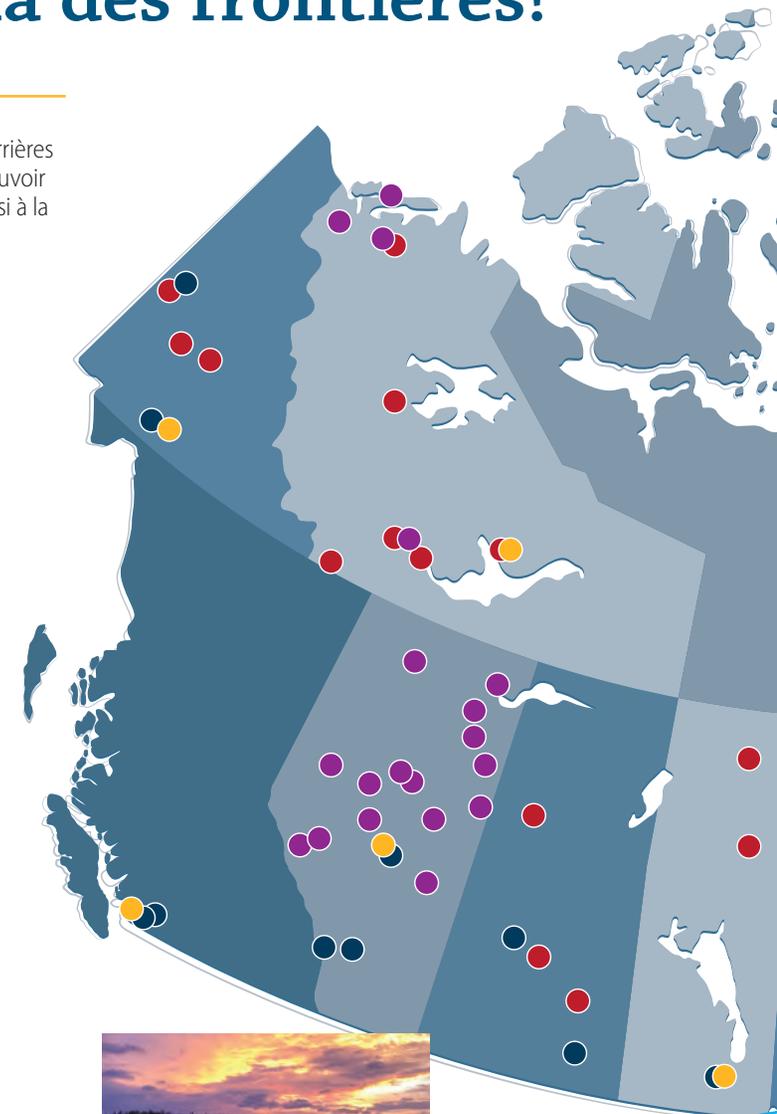
« **Une mine de renseignements** a démontré sa capacité à créer des événements dignes du soutien de tous ceux et celles qui perçoivent des frais ou qui gagnent leur vie au sein du secteur minier. Commandite d'entreprise à part entière ou simple achat de billet aux événements, il existe un niveau de soutien pour tous! Bien que ne fais plus partie de ce secteur depuis plusieurs années, j'aime toujours soutenir une cause aussi noble au nom de la St Patrick's Parade Society lors des tournois de hockey et de golf. Notre industrie se doit de découvrir et soutenir des causes aussi louables qu'**Une mine de renseignements**. » —Shaun Ruddy, Chair, St. Patrick's Day Parade

« En tant que natif de Sudbury et membre de l'industrie minière pratiquement toute ma vie, je suis fier de soutenir un groupe dont les efforts aident d'aussi jeunes enfants d'un bout à l'autre du pays à s'intéresser à cette industrie. » —Matthew Strain, Director of Forestry and Specialty, Totten Insurance Group —Resource Division

« La Direction du développement de l'entreprise des Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada est fière de continuer à soutenir le programme d'**Une mine de renseignements**. La présentation des programmes **Mining Rocks** en sciences de la Terre aux jeunes autochtones, aux enseignants, aux membres des communautés des Premières Nations et non autochtones est essentielle à leur réussite. » —Rebecca Weisgerber, agente de programme, Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada

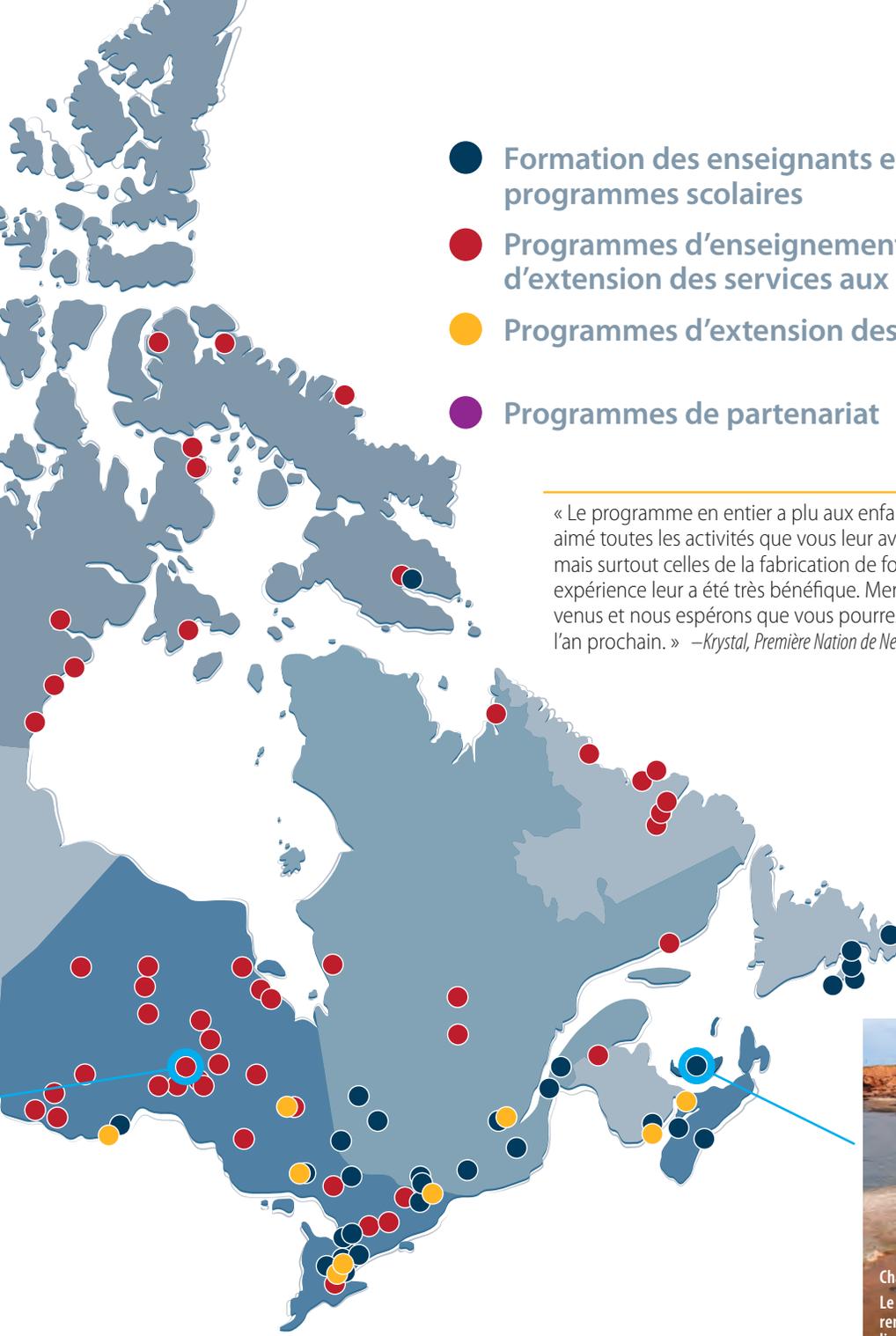
« BMO Marchés des capitaux est ravi d'être un commanditaire de longue date d'**Une mine de renseignements** et de soutenir cette entreprise dans ses efforts d'enseignement et de sensibilisation des élèves, des enseignants et du public sur la géologie et les ressources minérales. **Une mine de renseignements** touche des élèves de très jeunes âges depuis presque 25 ans déjà, les renseignant sur l'importance de l'industrie minière au Canada. Notre monde moderne peut ne simplement pas fonctionner sans les métaux et l'extraction minière. Cette œuvre fondamentale d'**Une mine de renseignements** est essentielle si l'on veut s'attirer un appui généralisé envers cette industrie. » —Ilan Bahar and Jamie Rogers, Managing Directors and Co-Heads, Global Metals & Mining Group BMO Capital Markets

« Kinross est fier de commanditer les programmes d'**Une mine de renseignements** pour que les élèves, les enseignants et le public puissent s'intéresser à la géologie et les ressources minérales du Canada. Les élèves apprennent l'importance de l'exploitation minière en tant qu'industrie, la gamme de perspectives de carrières qu'elle offre et les effets positifs qu'elle peut avoir sur les communautés, et ce, dans un environnement ludique et inventif. L'œuvre impressionnante d'**Une mine de renseignements** aide à préparer les générations futures de chefs de file de l'industrie. » —Maria Rodmell, Director, Community Relations, Kinross Gold Corporation



Premières Nations Nibinamik, Summer Beaver, ON

Une mine de renseignements se rend à Nibinamik depuis sept ans, soit depuis les débuts de notre programme du Cercle de feu



- Formation des enseignants et programmes scolaires
- Programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones
- Programmes d'extension des services
- Programmes de partenariat

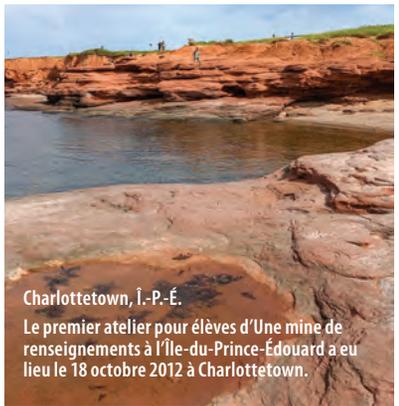
« Le programme en entier a plu aux enfants. Ils ont aimé toutes les activités que vous leur avez proposées, mais surtout celles de la fabrication de fossiles. Cette expérience leur a été très bénéfique. Merci d'être venus et nous espérons que vous pourrez nous visiter l'an prochain. » —*Krystal, Première Nation de Neskantaga*

« Les programmes d'**Une mine de renseignements** ont été présentés à plus de 100 jeunes autochtones de partout au pays lors du Programme de formation des jeunes d'Outland. Ce cours interactif était dynamique et pertinent aux activités quotidiennes des participants. Après avoir assisté au programme, les participants étaient en mesure de mieux comprendre et apprécier l'importance de l'extraction minière. Nombre de participants ont démontré un vif intérêt à poursuivre une carrière dans le secteur minier. Merci à **Une mine de renseignements** pour ce programme bien conçu et présenté de façon experte! » —*Sarah Ambroziak, Outland*

« L'industrie minière a encore une fois atteint un point déterminant critique : la demande du marché prend lentement de l'essor et l'industrie tout entière commence à se préparer à vivre encore un autre cycle d'investissements et de croissance. Voici l'occasion rêvée de s'élever contre la croyance populaire et de réexaminer ce qui constitue le meilleur moyen de livrer des métaux et des minéraux à notre clientèle mondiale. Notre avenir collectif compte sur des équipes exceptionnelles et diversifiées pour développer des concepts plus ingénieux, efficaces et innovants.

Nous devons faire en sorte que les générations futures de mineurs, d'ingénieurs et de scientifiques puissent relever les défis les plus difficiles de notre secteur. Nous savons que les ambitions de nos enfants se définissent très tôt au cours de leur éducation et devons les initier à ce stade. Il est essentiel de soutenir **Une mine de renseignements** si nous voulons atteindre ce but. »
—*John Bianchini, Président du Conseil d'administration et Président-directeur général, Hatch*

« En tant que société minière responsable, OeanaGold croit ardemment que l'exploitation d'une entreprise minière durable et réussie exige le fervent soutien des collectivités et autres intervenants. Il faut du temps, un engagement ferme de la part de toutes les parties intéressées et des dialogues ouverts et respectueux pour mériter un tel soutien. Des intervenants bien renseignés et conscients des avantages et des retombées de toute opération, souvent au niveau élémentaire, constituent l'essence même de tels dialogues. En tant que tierce partie impartiale de communautés où se pratiquent des activités minières, **Une mine de renseignements** présente un point de contact unique et essentiel. Ses programmes d'études impressionnants ont fourni à d'innombrables enfants et à leurs intervenants l'occasion de se renseigner sur notre industrie. Nous soutenons avec joie leur mandat et leurs professionnels de calibre supérieur dont l'influence est réellement bénéfique. »



Charlottetown, î.-P.-É.
Le premier atelier pour élèves d'Une mine de renseignements à l'Île-du-Prince-Édouard a eu lieu le 18 octobre 2012 à Charlottetown.

—*Sam Pazuki, Vice President, Investor Relations, OceanaGold Corporation*

Merci aux donateurs!

Les métaux précieux

 Crown-Indigenous Relations and Northern Affairs Canada / Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada



The Gill Family Charitable Trust

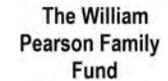


À titre d'organisme de bienfaisance, **Une mine de renseignements** est très reconnaissante des contributions versées par les industries des ressources minérales et des agrégats, les particuliers, les fondations, les entreprises et les gouvernements. Grâce à ces dons généreux, elle peut réaliser l'élaboration et la mise en œuvre de l'ensemble de ses programmes.

Diamants



Or



Argent



Les partisans

Argo Gold Inc.
Association minière du Québec
Avalon Advanced Materials
Boart Longyear Canada
Brian and Susan Thomas Foundation
BWR Exploration Inc.

Cadillac Ventures
Cassels Brock & Blackwell LLP
Centerra Gold
Compass Gold Corp.
Confederation College
Cormark Securities Inc.
Eloro Resources Ltd.

G & K Accounting Professional Corp.
Goodmans LLP
Guyana Goldfields Inc.
HudBay Minerals Inc.
Kesselrun Resources
Kirkland Lake Gold Inc.
LiUNA Local 183

Lundin Mining Corp.
Manitoba Mining Association
Marathon Gold Corp.
Midland Exploration
New Gold Inc.
Nexa Resources S. A.
Northern Shield

Norton Rose Fulbright Canada LLP
OceanaGold
Outland-Carillion
P. J. Mars Investments Ltd.
PearTree Securities
Pilot Law LLP
PricewaterhouseCoopers LLP

Quantec Geoscience Ltd.
Red Pine Exploration Inc.
Resource Capital Funds
Ressources Sirius
Roscoe Postle Associates Inc.
SGS Canada Inc.
Sherritt International Corp.

Sprott Mining Inc.
The Northern Miner
Transition Metals Corp.
Tri Origin Exploration Ltd.
Toronto Stock Exchange & TSX Venture Exchange
UHY McGovern Hurley LLP

Women Who Rock
Yamana Gold Inc.
Yukon Geological Survey

Donateurs individuels

Diamant De 10 000 \$ et plus

Michael Knuckey

Platine De 5 001 \$ à 10 000 \$

Donald Bubar Ronald Netolitzky
Edward Thompson Ross Lawrence
Norman Keevil

Argent De 1 000 \$ à 5 000 \$

Glenn Nolan John Harvey Murray Pearson Ted Trueman
Graham Lee Hodgkinson Patricia Dillon Tom Yip
Farquharson Michael Sutton Ron Gagel William Barnett
James Pirie Michael Wekerle Stuart Averill

Donateurs De 501 \$ à 999 \$

Darryl B. MacFarlane
MaryAnn Crichton
William Mercer

Amis

49 North Resources Inc.

Acker Drill Company

ALS Geochemistry

Axis Mining Technology Pty Ltd.

Brent Cochrane Consulting

BWB Consulting Services Inc.

Canadian Exploration Services Ltd.

CanaDon

Compass Gold Corp.

Continental Gold Inc.

CSA Global

Dabmar Screens

EDM African Resources

Geophysics GPR International Inc.

HUB International Canada

Klondex Mines Ltd.

Malleus Consulting Inc.

McLaren Resources Inc.

Noront Resources Ltd.

Northern Prospectors Association

Osborne Laterite Geology Service Inc.

Partners Indemnity Insurance Brokers Ltd.

Roxgold Inc.

Sanatana Resources Inc.

Saskatchewan Mining Association

Skyharbour Resources Ltd.

The Bassiouni Group

TUGLIQ Énergie Co.

Partisans

De 200 \$ à 500 \$

Alex Terentiew
Allan MacTavish
Andrew Carter
David Clarry

Amis

De 25 \$ à 199 \$

Adele Crowley
Alanna Downey-Baxter
Alejandro Kakariëka
Allan Redford
Andrew Spidle
Anthony Taylor
Armelle Kloppenburg
Bill McGuinty
Brian Carter
Brooke Clements
Byron King
Carl Schulze
Carolina Nunez
Cathy Wood
Chantal Jollette

David Davidson
Deborah McCombe
Dennis Jones
Douglas Cater
Ed Debicki
Edward M. Yates

Charles Jefferson
Chris Henstock
Chris Milios
Chris Twigge-Molecey
Christine Petch
Daniel Stern
David Comba
David L. Wetmore
David Oldham
David Parsons
David Thomas
Deanna Berry
Dennis Morrison
Don Poirier
Donald Hattie
Donald Phipps
Eric Struhsacker

Fred Banfield
Gerald Cooper
Gerald Panneton
Hadi Kazmi
Harold E. Neal
Jim Gill

Flavio Tavora
Gabriel Arseneau
Gary Billingsley
Gary Cohoon
George Gorzynski
George Werniuk
Gilles Aubertin
Glenys Prince
Gordon Watts
Greg Collins
Horacio Puigdomenech
Ian Forrest
Ian Howat
Ian Smith
Janine Roman
Jeff Fawcett
Jeff Plate

Joe Campbell
John Goode
John Postle
Jon Baird
Karen Jensen
Ken Dardano

Jim Brady
Jim Popowich
John Hainey
John McInnis
John Murray
John Prochnau
John Quackenboss
John Whitton
Jon Baird
Judith Baker
Judith Harder
Karen Sutherland
Katherine Kiang
Kelvin Buchanan
Kurt Breede
Kwaku Peprah Boakye
Larry Herbert

Kim Jensen
Konrad Radacz
Leni Keough
Mackenzie Watson
Martin Doyle
Michael Hobart

Laura Scaife
Lise Rodrigue
Mac Canby
Mahazou Baba Cisset
Marie-France Bugnon
Mario Hernandez
Martin Eastwood
Matthew Strain
Maureen FitzGerald-Morrison
Michael Farrant
Michael Fowler
Michael Hutchins
Michael Leshner
Michael Manion
Michael Sweatman
Michael Yamba Mukengeshayi

Michael Hoffman
Michael Schwartz
Neil Novak
Peter Salmon
Ray Zalnierunas
Raymond Goldie

Michael Zurovski
Mike Flanagan
Mike Rylatt
Nickolas Kohlmann
Otto Snel
Pascal Muzard
Patrick Chance
Paul Kolisynk
Paul Sobie
Paulo Fragomeni
Peter Cooper
Peter Karelse
R.E. Gordon Davis
Rahim Shah
Ralph Bullis
Ralph MacNally
Raymond Knowles

Richard Moore
Robert Hahn
Robert Pollock
Rodney Thomas
William Roscoe
William White

Richard Dallwig
Richard Gray
Robert B. Shewchuk
Robert Berg
Robert Campbell
Robert Hearst
Robert Hornal
Rod Stilwell
Roger Aubertin
Roger Thomas
Roland Butler
Ron Gagel
Ron Malashewski
Ross Gallinger
Santiago Montoya
Scott Hand
Scott Manske

Scott Northey
Shawn Ryan
Stan MacEachern
Stephen Miko
Steven Velimirovic
Susan Ioannou
Tanya Tettelaar
Ted Baumgartner
Ted Dillon
Tim Peterson
Torben Jensen
Ulla Knowles
W.R. Dick Cowan
Wendell Zerb
William Feyerabend
William R. Wilson
William Stiebel

Contributions en nature

Agnico Eagle Mines
Aird & Berlis LLP
AMC Mining Consultants
Amethyst Wine
Amexon
APGO Education Foundation
Association of Professional Geoscientists of Ontario
Azure Restaurant & Bar
BDO Canada LLP
Ben Burkholer
Black Oak Brewing
Boart Longyear
Boden Anderson
Bruce Peninsula Stone
Canadian Gypsum Company
Carleton University, Department of Earth Sciences
Carmeuse Group
Carrière Glendyne
Cedar Brae Golf Club
Cementation
Centre des sciences de l'Ontario
Centre écologique du Canada
Coco Paving Inc.
Collège Frontière
Compass Minerals Co.
Conseil des ressources humaines de l'industrie minière
DiscoverE, University of Alberta
Drain Brothers Excavating Ltd.
e11even
EdGEO
Fairmont Royal York Hotel
Forterra Brick
Fundy Geological Museum
Geo Labs

Geosoft Inc.
GES
Girl Guides of Canada, Manitoba Council
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest
Gouvernement du Manitoba
Grenville Minerals
Hilton Toronto
Hudbay Minerals
InterContinental Toronto Centre
Iron Ore Company of Canada
Joshua Benezrah
Kidd Operations
La tour CN
Left Field Brewery
Maple Leaf Sports & Entertainment Ltd.
Meridian Sports
MineralsEd

Ministère de l'Énergie, du Développement du Nord et des Mines
Minke Design
Musée canadien de la nature
Musée des sciences et de la technologie du Canada
Musée Redpath
Musée royal de l'Ontario
Nemaska Lithium
Nickel Rim South Mine
North American Palladium
Northwest Territories and Nunavut Chamber of Mines
Norton Resources
Ontario Stone, Sand & Gravel Association
Overburden Drilling Management
Printbrain
ProForma Adam Productions

Queen's University, Robert M. Buchan Department of Mining
Réseau canadien géoscientifique
Rideauview Contracts
Right to Play
Ripley's Aquarium of Canada
Science Literacy Week
SEGMAR
Sheraton Centre Toronto Hotel
Silver Birch Centre
Smith Bros. Steakhouse Tavern
Sydney R. McMorran
Toronto District School Board
Toronto Marriott Downtown Eaton Centre
Université Laurentienne
University of Toronto, Department of Geology
University of Waterloo Earth Science Museum

Contributions de 25 \$ et plus reçues entre le 1^{er} juillet 2017 et le 30 juin 2018. Toutes les précautions ont été mises en œuvre pour assurer la précision de cette liste. En cas d'erreur ou d'omission, nous vous prions sincèrement de nous excuser et de communiquer avec nous pour que nous les corrigions.

No d'enregistrement : 88775 6435 RR0001



Les roches + les jeunes = une foule de possibilités

Une mine de renseignements donne à son tour à la communauté. Une mine de renseignements a lancé un nouveau programme nommé *Les roches + les jeunes = une foule de possibilités* au début de 2017 à l'intention d'écoles de la région du Grand Toronto qui font face à des défis socio-économiques. Offert sans frais, ce programme compte motiver les jeunes et accroître leurs connaissances en sciences tout en leur faisant découvrir les perspectives de carrière qui s'offrent à eux en sciences de la Terre, en géologie et dans l'industrie minière.

L'an dernier, quelque 43 ateliers du programme *Les roches + les jeunes = une foule de possibilités* ont été présentés à 1 054 élèves dans 21 écoles différentes, dépassant ainsi les attentes.

Ces ateliers pédagogiques présentent des activités interactives animées par l'équipe d'Une mine de renseignements qui motivent les élèves à collaborer et à découvrir l'industrie des minéraux. Une liste d'activités est remise aux enseignants qui en choisissent trois à présenter aux élèves. Ces activités varient entre l'identification des minéraux au moyen de tests de leurs propriétés et l'apprentissage des différents types de roches et de la manière dont elles se sont formées. *Les roches + les jeunes = une foule de possibilités* a été reconnu dans le cadre de la *Partner Appreciation Celebration* du Toronto District School Board (TDSB) en 2017.

Ce programme a fait l'objet de commentaires positifs, et ce, non seulement de la part du TDSB, mais également de celle des enseignants. Une mine de renseignements est reconnaissante d'un tel soutien et compte bien continuer à informer les jeunes de cette manière.



Une mine de renseignements remercie Kinross Gold pour son soutien envers le programme *Les roches + les jeunes = une foule de possibilités*.

Partenariats avec les camps STGM

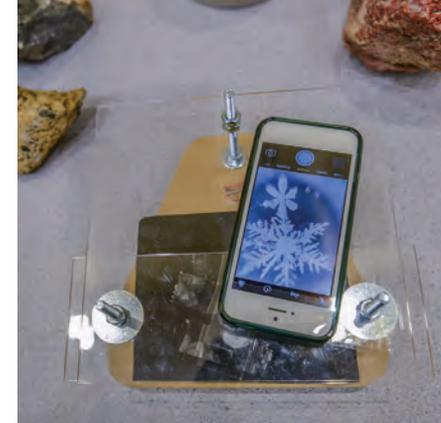
Une mine de renseignements a passé deux semaines à présenter des programmes à plus de 1 300 enfants et jeunes participant aux camps STGM du sud de l'Ontario en 2017. Ces ateliers étaient axés sur l'utilisation des minéraux et des métaux pour la fabrication d'éoliennes.

Les activités prévoyaient des tests sur les propriétés physiques afin de discerner la différence entre les minéraux métallifères et non métallifères. Les participants devaient s'affronter dans une épreuve de conception technique d'une éolienne pouvant produire la plus grande quantité d'énergie. Dans le cadre de cette épreuve, les participants devaient réfléchir aux conséquences sur le rendement de l'éolienne de certaines décisions prises pendant sa construction (le nombre de lames et la position du moteur, p. ex.).

Quel est le DÉFI et pourquoi nous en soucier?

Au cours de la Semaine de la culture scientifique, du 17 au 23 septembre dernier, **Une mine de renseignements** s'est associés aux bibliothèques publiques de Calgary, Charlottetown et Moncton pour y présenter les ateliers intitulés *What's WHERE and Why Care* (Quel est le DÉFI et pourquoi s'en soucier?) visant à intéresser des jeunes âgés de 9 à 14 ans à collaborer pour identifier les propriétés des matières terrestres et comprendre où et comment se forment ces ressources. Ces ateliers avaient pour but d'accroître leurs connaissances scientifiques, leurs notions de calcul, de leur enseigner l'esprit d'équipe, l'utilisation de la technologie et la résolution de problèmes. Parmi les sujets traités : les minéraux métallifères et non métallifères, les ressources renouvelables et non renouvelables, les minéraux du Canada, la géologie de leur province, l'assortiment de produits, la fabrication de bijoux en améthyste et la ressource d'exploration de carrières *Explore for More*.

Le financement de ces événements était assuré par Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG).



Les Girl Guides du Manitoba répondent au Geoscience Aware Challenge

Le *Geoscience Aware Challenge* (défi de sensibilisation aux sciences de la Terre), un défi destiné au chapitre manitobain des Guides du Canada, est le fruit d'un partenariat entre **Une mine de renseignements** et les organismes Girl Guides of Manitoba, le gouvernement du Manitoba, le Réseau canadien d'éducation géoscientifique et *Women Who Rock*. Cette nouvelle initiative examine les principes de la culture scientifique au moyen d'un ensemble de plus de 30 activités d'apprentissage interactives. Pour obtenir un badge au titre de ce défi, les guides des groupes *Sparks à Rangers* doivent exécuter un nombre prérequis d'activités.

Les principes de la culture scientifique à examiner :

- La Terre est une planète ancienne
- L'histoire géologique de la Terre est fascinante
- La Terre est constituée d'un système diversifié de roches, d'eau, d'air et de vie
- Les peuples de la Terre et l'exploitation minière sont reliés
- Les ressources minérales de la Terre exigent que nous en prenions soin
- La Terre offre en beaucoup plus à explorer
- Les sciences de la Terre sont du tonnerre!



En avril 2018, **Une mine de renseignements** a présenté un atelier de formation à 40 chefs de guides afin de les préparer à présenter ce défi à leurs groupes. Un deuxième atelier est prévu à l'appui de l'exécution du défi par une deuxième cohorte de guides. Le lancement officiel de ce défi était prévu à l'automne 2018.

Fondements 2018

Le numéro 2018-2019 du bulletin *Fondements* est riche en articles, en mises à jour et en ressources au profit des enseignants. Certains articles présentent l'élément *cobalt* et l'usage que l'on en faisait dans les temps anciens et de nos jours, ainsi que la robotique en tant que technologie. Il souligne certains programmes d'apprentissage professionnels, dont le programme d'enseignement d'**Une mine de renseignements** au congrès de l'ACPE 2019 et Exploration des ressources minérales et de l'industrie minière pour enseignants. Sont inscrits à l'horaire une activité de croissance de cristaux destinée aux élèves du cycle moyen et une activité d'apprentissage interactive de recherche de métaux à être exécutée par les élèves du cycle supérieur. On y décrit de nouvelles ressources pédagogiques et pour salle de classe, ainsi que des occasions d'apprentissage comme le Programme de subvention pour sorties éducatives et le Défi de la Terre.

défi de la terre

Commandité par Teck

De quoi sur Terre vos choses sont-elles faites? Et de quel endroit sur Terre proviennent-elles?

Le Défi de la Terre est un concours national dans le cadre duquel les élèves font valoir, d'une manière inventive, leurs connaissances en ressources minérales et pétrolifères. Les élèves sont invités à explorer les domaines d'activité des géoscientifiques, soit l'eau, le danger, l'énergie, les ressources et l'environnement. Ce défi consiste à choisir des articles courants et à discuter des minéraux qui servent à les fabriquer. Les élèves doivent de plus révéler l'endroit d'où proviennent ces minéraux et expliquer la manière dont ils sont utilisés dans le produit. Les participants gagnants de l'an dernier discutent de l'utilisation du nickel dans la fabrication de ciseaux, pots et poêlons, p. ex. et du pétrole brut dans celle du plastique (dessus de touche, p. ex.).

Ce concours annuel offre aux élèves âgés de 9 à 14 ans l'occasion d'en apprendre davantage sur les ressources minérales et leur démontre la manière dont les roches et les minéraux font partie intégrante de nos vies.

Des participants de toutes les grandes régions du Canada, à l'exception des territoires, ont transmis des propositions au Défi de la Terre 2017-2018. La participation d'élèves des provinces de l'Atlantique a augmenté de façon considérable en raison des ateliers présentés dans ces endroits. Au total, 667 élèves ont soumis des propositions sous forme de vidéos, de poèmes, de livres de conte et sous autres formes littéraires, médiatiques et graphiques pour expliquer l'utilisation des minéraux dans les articles de tous les jours.

Les ateliers du Défi de la Terre ont renseigné plus de 1 200 nouveaux élèves sur l'importance des roches, des minéraux, des métaux et de l'exploitation minière dans nos activités quotidiennes. Ces ateliers comportaient des activités interactives visant à stimuler l'enthousiasme et la curiosité des jeunes par rapport aux ressources non renouvelables de la Terre.

Le Défi de la Terre a également touché des membres du public grâce à divers billets sur les médias sociaux Facebook et Twitter et à la distribution de cartes postales au cours d'événements destinés au public.

Une mine de renseignements tient à remercier les 36 juges de partout au Canada qui ont participé à l'évaluation des propositions. Elle est particulièrement reconnaissante envers Teck Resources, la plus importante entreprise diversifiée d'exploitation minière, pour son parrainage, depuis trois ans, du Défi de la Terre.

Le 11^e Défi annuel de la Terre a été lancé le 17 septembre 2018 dans le cadre de la Semaine de la culture scientifique et se poursuivra jusqu'au 7 mars 2019. Plus de 10 000 \$ en espèces sont offerts en prix. Visitez earthsciencescanada.com/where/ pour en apprendre davantage sur le Défi de la Terre et vous inscrire à ce concours. Les personnes intéressées à participer à titre de juge sont invitées à consulter le site MiningMatters.ca/fr/.

défi de la terre
Commandité par Teck

une mine de RENSEIGNEMENTS

De quel matériau terrestre vos choses sont-elles faites?

De quel endroit sur Terre proviennent-elles?

Cu
Au
Fe
Zn
Ni
S

Découvrez la science qui t'entoure!
MiningMatters.ca/fr

Partenariats avec les musées

Au cours de cette année, **Une mine de renseignements** et divers musées du Canada se sont unis pour diffuser les sciences de la Terre à un auditoire élargi. En voici faits marquants :

Le musée Redpath

Une mine de renseignements a uni ses efforts à ceux des géoscientifiques du musée Redpath de Montréal pour y présenter une journée entière de perfectionnement professionnel. Des enseignants ont participé à une formation interne sur les ressources pédagogiques pour salle de classe d'**Une mine de renseignements** et à une sortie éducative ayant pour but d'apprendre les pierres de construction de Montréal et l'histoire géologique du Mont-Royal.

Le Musée des sciences et de la technologie du Canada

Le Musée des sciences et de la technologie du Canada a rendu hommage l'an dernier à Patricia Dillon, lui conférant le titre de *Super héroïne de l'industrie*. Parmi les superpuissances lui étant attribuées, une « sagesse infinie : la chef de file de confiance des entreprises minières » et le « contrôle des esprits : une capacité de comprendre instantanément la géologie ». **Une mine de renseignements** poursuit depuis lors son association avec le musée.

Au cours du weekend du congé du jour de la Famille, **Une mine de renseignements** s'est rendue à Ottawa pour participer au Samedi science et frissons du Musée des sciences et de la technologie du Canada. Le personnel



y a présenté des activités visant à enseigner aux enfants les propriétés et l'utilisation des minéraux. Des bénévoles du département des sciences de la Terre de l'Université Carleton ont également prêté main-forte au kiosque d'**Une mine de renseignements**.

En plus d'être renseignés sur divers minéraux, les visiteurs ont pu faire le lien entre ces minéraux et l'usage qu'ils en font tous les jours à l'aide d'une activité de *pairage de produits*. Les visiteurs ont appris l'importance de la remise en état au cours d'un jeu d'appariement d'images de mines en cours d'exploitation et de sites miniers une fois la mine fermée.

Une mine de renseignements désire remercier le Musée des sciences et de la technologie du Canada d'avoir bien voulu l'inviter à participer à cet événement à la fois ludique et éducatif

Le Musée national des sciences naturelles

Une mine de renseignements s'est de nouveau rendue dans la capitale nationale en avril dernier pour prendre part à l'événement Nature nocturne du Musée national des sciences naturelles du Canada. Les visiteurs du kiosque d'**Une mine de renseignements** ont pu mettre à l'épreuve leurs connaissances des minéraux et se faire photographier à l'intérieur d'une mine souterraine prise dans notre cabine photographique.

Une mine de renseignements s'est également associée au Musée national des sciences naturelles du Canada en mai dernier, dans le cadre de l'Expo sciences pancanadienne, laquelle vise à inviter les jeunes à s'intéresser aux sciences, à la technologie, à l'ingénierie et aux mathématiques en les mettant au défi d'inventer des solutions à des problèmes concrets. Cet événement où sont célébrés les jeunes scientifiques les plus brillants du pays attire des milliers de visiteurs. Le kiosque d'**Une mine de renseignements** présentait une exposition itinérante sur les roches et les minéraux du Musée national des sciences naturelles du Canada et ses activités interactives uniques.

Le Musée royal de l'Ontario

Le Musée royal de l'Ontario a généreusement offert à l'équipe grandissante d'**Une mine de renseignements** du perfectionnement professionnel en sciences de la Terre, ainsi que des ressources à l'appui de ses efforts d'enseignement et d'extension des services. Cette équipe a été invitée, en juin dernier, à une visite en coulisse de ses collections ROM Terre et espace, laquelle comptait des minéraux, des roches, des météorites et des gemmes.

Une mine de renseignements désire remercier Katherine Dunnell, Ian Nicklin et Beth Lymer d'avoir été ses hôtes pendant cette visite et pour leur don de spécimens à ses programmes d'enseignement.

Le Fundy Geological Museum

Une mine de renseignements a participé en août dernier au 53^e Nova Scotia Gem and Mineral Show présenté à Parrsboro, en Nouvelle-Écosse, en partenariat avec le Fundy Geological Museum. Dans le cadre de cet événement, des milliers de chasseurs de roches des Maritimes et d'ailleurs se sont rendus dans cette petite



ville réputée pour ses riches antécédents géologiques et où l'on peut aller en famille visiter le musée et des sites de fossiles. **Une mine de renseignements** y a présenté des activités interactives visant à promouvoir la géologie du Canada et l'importance des roches, des minéraux et de l'exploitation minière à des visiteurs de tous âges.

Le Quartermain Earth Science Centre

Une mine de renseignements est associée au Quartermain Earth Science Centre depuis février 2017 faisant don de ressources pédagogiques et d'échantillons de minéraux au camp d'entraînement annuel EdGEO pour enseignants en sciences de la Terre à Fredericton.

Le Quartermain Earth Science Centre souligne la beauté et l'enchantement de la géologie sous forme d'expositions, de démonstrations, de programmes et d'événements. Il offre aux visiteurs un périple géologique au cœur de la planète, de ses activités sismiques et volcaniques, de sa structure, de ses aspects économiques et de l'évolution des plantes et des animaux. **Une mine de renseignements** désire exprimer sa reconnaissance au Quartermain Earth Science Centre pour sa collaboration assidue et elle est ravie de pouvoir continuer à le soutenir dans ses démarches de munir les enseignants du savoir et des outils nécessaires à l'enseignement des élèves.

Exploration des ressources minérales et enseignement de l'industrie minière

Une mine de renseignements anime des visites pour enseignants depuis 2010 en partenariat avec le Centre écologique du Canada, l'Ontario Mining Association et l'Institut canadien national des mines, de la métallurgie et du pétrole.

L'année 2018 a marqué la réussite d'un autre programme d'animation de deux visites, dont l'une était le premier du genre à être présenté en tant que sortie éducative dans le cadre du congrès du PAJO (Programme d'apprentissage pour les jeunes de l'Ontario). Au cours de cette tournée intitulée *Life in a Mining Camp* (la vie dans un camp minier) 14 enseignants spécialisés de partout en Ontario ont passé une nuitée à la mine Lac des Îles de la North American Palladium, où ils ont

participé à une réunion de gestion et visité la mine souterraine, l'exploitation en surface, un dépôt de carottes et l'atelier de traitement du minerai.

Vingt-deux participants de l'Ontario et du Québec étaient présents à cette exploration du Cycle de vie d'une mine, axée sur les ressources minérales et l'exploitation minière du camp de Timmins. Ils ont visité la mine souterraine Goldcorp Hoyle Pond, la mine à ciel ouvert Hollinger, divers sites géologiques d'intérêt de l'est de l'Ontario et participé à nombreux ateliers de perfectionnement professionnels d'**Une mine de renseignements**. Nous prévoyons une autre visite à la Nipissing University en 2018 au profit d'enseignants en formation.





Des ressources pour les générations futures

Le congrès intitulé *Resources for Future Generations* (RFG) a eu lieu à Vancouver, en juin dernier. **Une mine de renseignements**, ainsi que la grande communauté des sciences de la Terre étaient membres actifs de l'*Education, Outreach and Early Career Committee and Technical Program* (le comité d'enseignement, d'extension des services et des carrières en herbe et du programme de formation technique). Le programme technique intitulé *Education and Knowledge* (l'enseignement et le savoir) comptait en tout 19 sessions techniques et discussions en groupe sur des sujets allant du patrimoine géologique à la recherche en enseignement. **Une mine de renseignements** a endossé le rôle de présentateur et président au cours de quatre de sessions.

Ce comité a également élaboré des programmes d'enseignement et d'extension des services, conçus pour ce congrès et destinés aux enseignants, aux élèves et au grand public. Parmi les éléments à l'horaire : un atelier pour enseignants en sciences de la Terre faisant référence à la pérennité et aux thèmes Terre, Minéraux, Eau et Énergie; un atelier de communication sur les sciences de la Terre; le programme *RFG 2018 EarthCache*.

L'atelier de communication sur les sciences de la Terre, tenu au campus Burnaby de la Simon Fraser University, traitait de la pérennité, des sciences de la Terre et de la technologie. BGC Engineering a parrainé la présentation de ces ateliers, lesquels étaient fondés sur leurs contenus sur les eaux souterraines, la modélisation des eaux souterraines et la réalité virtuelle.

Participaient à cet atelier de communication sur les sciences de la Terre quelque 50 délégués du monde entier, notamment de pays comme l'Irlande et les États-Unis. Au cours de divers forums, les participants ont discuté de principes fondamentaux, d'apprentissage interactif et de stratégies de communication efficaces.

Le programme *RFG 2018 EarthCache* s'est avéré une importante composante pédagogique de ce congrès qui avait pour but d'offrir aux délégués et aux gens de Vancouver une occasion de se renseigner sur les quelques-unes des caractéristiques géologiques intéressantes et uniques de la région de Vancouver en explorant une série d'*EarthCaches*.

Le plan stratégique

Il est toujours utile de faire le point, de réévaluer ses objectifs et de faire la mise à jour de ses projets. Au printemps 2018, le conseil d'administration et la haute direction d'**Une mine de renseignements** ont entrepris un exercice de planification stratégique visant à identifier les points d'ancrage stratégiques et les secteurs d'intérêt particulier de l'entreprise. Ils en sont arrivés à créer un plan sur trois ans (de 2019 à 2021) servant à guider ses activités quotidiennes.

En plus des programmes d'enseignement et d'extension des services en cours, elle compte se pencher sur les activités suivantes :

- La mise au point d'une approche de cueillette de fonds diversifiée afin de réaliser sa mission
- Collaborer avec ses partenaires existants et former de nouveaux partenariats en vue de canaliser ses ressources sous forme de modèles de prestation spécifiques
- Mettre en œuvre des technologies capables d'enrichir et de rafraîchir ses ressources pédagogiques
- Donner à **Une mine de renseignements** une nouvelle image et une allure rafraîchie et peut-être même lui donner un nouveau nom
- S'attirer et retenir du personnel dans des fonctions essentielles et se pencher sur le taux de renouvellement du personnel affecté à la prestation

Nous tenons à remercier les conseillers en gestion de la firme KPMG, Benjamin Burkholder et Boden Anderson pour leur don généreux de temps et d'expertise.



Investir en enseignement des ressources minérales

Une mine de renseignements remercie ses nombreux partisans pour leurs contributions assidues sans lesquelles elle n'aurait pas pu réaliser ses objectifs. Leurs dons font vraiment toute la différence! Ils constituent le fondement des importants travaux de l'entreprise et sont essentiels à la réalisation de sa vision d'animer les sciences de la Terre.

À titre d'organisme de bienfaisance, la mise au point et la présentation des programmes d'études

d'**Une mine de renseignements** ne sauraient se réaliser sans les contributions financières, les dons d'argent et les contributions en nature d'industries des ressources minérales et des agrégats, de particuliers, de fondations, d'entreprises et de gouvernements.

Une mine de renseignements sollicite votre soutien afin qu'elle puisse continuer à offrir aux élèves, aux enseignants et au grand public des renseignements à jour sur l'importance des roches, des minéraux, des métaux et de l'exploitation minière dans leurs vies et sur les perspectives de carrière qu'offre l'industrie minière.

Un reçu officiel sera remis pour tous dons de bienfaisance de 25 \$ et plus. Pour de plus amples renseignements ou pour faire un don, veuillez communiquer avec **Une mine de renseignements** par courriel à mfraser@miningmatters.ca, au téléphone au 416.863.6463, poste 334 ou faire un don en ligne sur le site MiningMatters.ca.

Le don d'actions

Le don d'actions à **Une mine de renseignements** pourrait intéresser certaines personnes en raison des avantages fiscaux considérables qu'il présente. L'élimination des gains en capital sur les valeurs et les obligations permet d'obtenir un reçu à des fins fiscales équivalent à la juste valeur marchande de votre don. Ainsi, plutôt que d'être taxé à 50 % sur les gains de capital lorsque vous vendez vos actions tout au long de votre vie, les gains en capital accumulés sur les actions offertes en don ne sont pas imposables.

En fait, les avantages fiscaux découlant du don d'actions pourraient s'avérer encore plus intéressants que les dons en espèces puisqu'une déduction est offerte au moment de l'achat de telles actions et qu'un crédit d'impôt est accordé lorsqu'elles sont offertes en don. Le montant d'exemption sur les gains en capital est toutefois soumis à certains règlements.

Les dons en espèces

Une mine de renseignements est toujours ravie d'accepter des dons en espèces, lesquels donnent droit à un crédit d'impôt au SCPD. Les personnes n'ayant jamais fait de don à des œuvres de bienfaisance peuvent profiter d'un super crédit pour premier don de bienfaisance (SCPD). Ce crédit est accordé en cas de dons en espèces et non de dons d'actions. Dans le cas de nouveaux donateurs, un crédit d'impôt de 25 % est ajouté au SCPD pour tout don de bienfaisance en espèces de 1 000 \$ ou moins. Ainsi, les nouveaux donateurs peuvent recevoir un crédit d'impôt fédéral de 40 % sur un don de 200 \$ ou moins et de 54 % sur la portion de leur don supérieure à 200 \$ et inférieure à 1 000 \$. D'autres crédits d'impôts provinciaux sont également offerts selon la province. Sera jugé « nouveau donateur » toute personne, son conjoint ou son conjoint de fait n'ayant jamais réclamé de crédit d'impôt au titre de dons à des œuvres de bienfaisance au cours des cinq dernières années d'imposition. À titre d'exemple, toute personne ayant fait une réclamation au titre du SCPD en 2017 ne doit pas avoir réclamé de crédit d'impôt pour dons à des œuvres de bienfaisance entre 2012 et 2015.



Pour en apprendre davantage, veuillez communiquer avec Edward Thompson au 416-366-6083 ou à egt@interlog.com ou avec Durham Sims, conseiller en investissements d'**Une mine de renseignements** chez RBC Dominion Securities au 416-842-3086, 800-561-4468 ou à durham.sims@rbc.com. MM. Thompson et Sims offrent leurs services à **Une mine de renseignements** à titre bénévole.



Trou d'un coup pour le 12^e classique *Diamond in the Rough*

Le 12^e classique *Diamond in the Rough* d'Une mine de renseignements, le 14 juin dernier au club de golf Cedar Brae, s'est de nouveau avéré le théâtre d'une journée remplie de plaisirs, d'enthousiasme et de philanthropie. Le climat venteux n'a pas empêché les golfeurs de tenter d'exécuter un trou d'un coup et de courir la chance de gagner un voyage à Los Cabos. Dans le cadre de ce tournoi, divers trous thématiques, dont le trou *Fiesta mexicaine* et le trou *hawaïen*, servaient à renflouer les esprits et l'énergie des participants tout au long de la journée.

Pour Une mine de renseignements, cet événement de cueillette de fonds est significatif pour la pérennité de ses programmes d'enseignement des sciences de la Terre et de l'industrie des minéraux.

Une mine de renseignements désire remercier IBK Capital Corp., commanditaire du classique *Diamond in the Rough*, pour son soutien assidu, ainsi que ses autres commanditaires grâce auxquels cet événement s'est encore avéré un franc succès.

Venez donc frapper un coup de départ avec nous le 13 juin 2019! Pour plus d'informations, veuillez communiquer avec Sarah Hahn à tournaments@miningmatters.ca.

Le tournoi annuel de hockey remporte gros pour l'enseignement des minéraux

Le tournoi annuel de hockey d'Une mine de renseignements a eu lieu le samedi 3 mars dernier à l'aréna Scotiabank Pond du parc Downsview de Toronto. Douze équipes se sont disputé le trophée dans un tournoi à la ronde dynamique tout en amassant des fonds à l'appui des programmes d'enseignement des sciences de la Terre et de l'industrie minière.

Sprott Mining Inc. de Toronto est arrivé bon premier après quatre matchs intenses et mouvementés et Nathan Tribble, géologue principal de cette firme, n'aurait pas pu être plus heureux! « Je suis ravi du championnat que nous avons remporté au tournoi d'Une mine de renseignements cette année. La compétition était forte et nous nous sommes amusés. Ce tournoi conscientise agréablement le grand public et nous sommes fiers de prendre part à un événement de cueillette de fonds aussi fabuleux, » de poursuivre Tribble.

Une mine de renseignements désire remercier les équipes, les commanditaires et les participants pour leur contribution à l'énorme succès de cette journée.

Vous pouvez dès maintenant vous inscrire au tournoi de hockey de 2019. Pour plus d'informations, veuillez visiter le site MiningMatters.ca ou communiquer avec Sarah Hahn à tournaments@miningmatters.ca.



L'épreuve de cyclisme Rock Cycle Ride for Minerals Education

La 7^e épreuve annuelle de cyclisme *Rock Cycle Ride for Minerals Education* d'Une mine de renseignements s'est déroulée en même temps que son tournoi de golf, et a offert aux cyclistes

une expérience des plus enivrantes. Cette épreuve et le classique d'Une mine de renseignements ont lieu le même jour tous les ans, invitant les cyclistes à relever le défi d'un parcours difficile à proximité de la vallée de la Rouge.

Les cyclistes choisissent entre un parcours de 40 ou de 80 kilomètres dans un sentier panoramique du pittoresque parc de la vallée de la Rouge, s'arrêtant à mi-chemin à Uxbridge pour prendre un repas.

Une mine de renseignements désire remercier Roscoe Postle Associates Inc., son commanditaire principal, ainsi que tous les cyclistes participants.

Le tournoi de soccer de la KPMG remporte des milliers de dollars à Une mine de renseignements

Plus de 100 professionnels de l'industrie minière se sont affrontés pour décrocher le trophée de soccer tant convoité du 10^e tournoi annuel de soccer de la KPMG Mining. La Barrick Gold Corporation a décroché la coupe cette année. Cet événement assure le soutien d'Une mine de renseignements et d'autres organismes de bienfaisance depuis 2009.

Cette année, ce tournoi a permis d'amasser 9 000 \$ au profit des programmes en sciences de la Terre d'Une mine de renseignements.

Une mine de renseignements remercie tous les participants et en particulier Lee Hodgkinson, associé et chef de file de l'industrie minière à l'échelle nationale chez KPMG pour son soutien assidu et leur engagement à favoriser le changement au sein de l'industrie minière et de la collectivité dans son ensemble.



La course Yukon River Quest : encore une réussite!

L'an dernier, **Une mine de renseignements** qualifiait le couple Glenn Nolan et Maureen Hatherly de « Skatins », un nom qui évoque des gens forts, impressionnants, excellents et puissants, alors que celui-ci se préparait à participer à la course annuelle *Yukon River Quest*, sur un parcours de 715 km, de Whitehorse à Dawson City. Eh bien, ils l'ont encore fait cette année en 69 heures 26 minutes, se classant 69^e parmi 102 équipes. De véritables Skatins!

Ce couple qui se passionne envers l'enseignement des ressources minérales a demandé aux membres de l'industrie minière de commanditer leur course en faisant un don à **Une mine de renseignements**, laquelle remercie sincèrement tous les donateurs qui ont répondu à l'invitation.

En commentant sur cette expérience, Glenn a déclaré : « La course *Yukon River Quest* a encore dépassé nos attentes cette année. La passion que Maureen et moi éprouvons pour le canoë-kayak jumelée au parcours d'un fleuve en milieu sauvage avec des coéquipiers de partout dans le monde pour amasser des fonds au profit d'un programme aussi valable que celui d'**Une mine de renseignements** font de cette course un événement remarquable. Nous nous préparons déjà à participer à la course *Yukon River Quest* de 2019. »

Une mine de renseignements désire offrir ses plus sincères félicitations à Glenn et Maureen pour cette réussite exceptionnelle et les remercier pour leur engagement envers cette mission.

Marquez ces dates!

Le 2 mars : Le tournoi de hockey d'**Une mine de renseignements**

Le 3 mars : Les bénévoles en salle de classe au congrès de l'ACPE à Toronto, ON

Le 13 juin : Le classique *Diamond in the Rough* d'**Une mine de renseignements**

Le 13 juin : L'épreuve de cyclisme *Rock Cycle Ride for Minerals Education*.

Les bénévoles possèdent un trésor

Vous possédez un trésor. Vous, oui! Votre savoir et votre passion. Nous espérons que vous saurez partager vos années d'expérience, votre enthousiasme pour cette industrie et votre empressement à inspirer les autres. Ces qualités constituent ce trésor qu'**Une mine de renseignements** désire impartir aux jeunes à l'école. **Une mine de renseignements** dispose d'excellentes ressources et activités. Pourquoi ne pas les compléter en les jumelant à vos connaissances des industries de l'exploitation minière et de l'exploration minérale?

Une mine de renseignements compte lancer un nouveau programme intitulé *Volunteers in the Classroom*

(des bénévoles en classe, en anglais seulement) visant à vous préparer à enseigner aux élèves les sciences de la Terre et les ressources minérales. Une courte formation sur l'utilisation d'une trousse de ressources industrielle vous sera offerte dans le cadre du congrès de l'ACPE. On vous enseignera les messages clés, vous vous familiariserez avec les composantes de cette trousse et apprendrez à en présenter les contenus, le tout en y mettant votre touche personnelle. Tout le monde y gagne! Les jeunes, l'industrie, **Une mine de renseignements** et vous. Inscrivez-vous dès aujourd'hui au programme *Volunteers in the Classroom* et venez partager votre trésor!

La date : le 3 mars 2019
L'heure : de 8 h 30 à 10 h 30
L'endroit : MTCC, édifice sud, salle (à venir)
Veuillez communiquer avec info@miningmatters.ca pour vous inscrire.



Notre raison d'être

Une mine de renseignements s'est donné comme mission d'enseigner aux jeunes à se renseigner et à se sensibiliser sur les sciences de la Terre, l'industrie des minéraux et la place que ceux-ci occupent dans notre société.

Depuis ses débuts en 1994, Une mine de renseignements a étendu sa portée à plus de 700 000 enseignants, élèves et membres du grand public.

Une mine de renseignements est administrée par un Conseil d'administration bénévole.

Nous offrons trois principaux programmes d'enseignement, dont :

La formation des enseignants et Programmes scolaires

Raviver les sciences de la Terre dans les salles de classe du Canada.

Les programmes d'enseignement et d'extension des services aux Autochtones

Un univers de possibilités pour les jeunes des collectivités autochtones.

Les programmes d'extension des services

Sensibiliser les gens de tous âges sur l'industrie minière et stimuler leur intérêt envers les sciences de la Terre.

Accueillons un nouveau membre du conseil



Une mine de renseignements désire accueillir MaryAnn Crichton au sein de son conseil d'administration. En tant qu'ingénieure en génie chimique et titulaire d'une maîtrise en gestion des affaires, MaryAnn détient actuellement le titre de directrice générale, secteur Investissements et Planification des activités et d'associée principale chez Hatch. Les 30 années passées au sein de l'industrie minière, métallifère et d'exploration lui ont permis d'acquérir de l'expérience en matière d'établissements financiers et d'investissement en capital, de fonds de retraite, d'investissements, d'associations industrielles et de gouvernements à l'appui de développement de stratégies, de commercialisation et de prise de décisions d'investissements et opérationnels.

En tant que membre de la PDAC depuis 23 ans, MaryAnn a grossi les rangs de son conseil d'administration en 2017, mettant son expertise au service du groupe de travail *Diversity and Inclusion* (diversité et intégration) et du *Public Affairs Community* (comité des affaires publiques) de cet organisme. MaryAnn a également siégé sur le conseil de divers organismes, dont celui de l'Ontario Mining Association, où elle fut présidente-fondatrice du *Education and Outreach Committee* (comité d'enseignement et d'extension des services). Elle a de plus de siégé au *Environment Committee* (comité environnemental) de l'Association minière du Canada. À titre de membre de l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario, elle fut membre-fondatrice du *Women in Engineering Advisory Committee* (comité consultatif sur les femmes en génie) et de l'*Environmental Committee* (comité environnemental). En 1995, l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario lui a décerné l'*Order of Honour-Officer* (ordre de l'honneur de niveau administrateur). Elle est également membre de l'ICM (Institut canadien des mines et de la métallurgie), section Toronto et de la Société de la gestion et de l'économie minière.

De citer MaryAnn : « J'ai toujours été une grande partisane d'Une mine de renseignements et de son œuvre. Je me suis engagée à promouvoir l'industrie des ressources aux élèves, et en particulier aux filles, et à les inviter à étudier les mathématiques et l'ingénierie. »

Le conseil d'administration

Patricia Dillon, Présidente et chef de la direction
John Heslop, Président du Conseil d'administration
Lee Hodgkinson, Trésorier
KPMG
Carol Burns, Secrétaire
Aird & Berlis LLP
Don Bubar, Directeur
Avalon Advanced Materials Inc.
Edward G. Thompson, Directeur
E.G. Thompson Mining Consultants Inc.
MaryAnn Crichton, Directrice
Hatch
William Roscoe, Directeur
Roscoe Postle Associates Inc.
William White, Directeur
IBK Capital Corp.

Le personnel

Laura Clinton, Directrice générale
Lesley Hymers, Directrice des Programmes d'enseignement et d'extension des services
Sarah Hahn, Coordonnatrice, Administration et événements
Kelly McBride, Coordonnatrice, Formation des enseignants et Programmes scolaires
Amanda O'Connor, Coordonnatrice, Programmes d'enseignement et d'extension de services aux Autochtones
Kasey Stone, Coordonnatrice des programmes bilingues
Jane Wilson, Éducatrice, Programmes d'enseignement d'extension des services
Satpreet Dhillon, Stagiaire, Programmes d'enseignement d'extension des services
Mark Paddey, Stagiaire, Programmes d'enseignement d'extension des services
Zachary Weima, Stagiaire, Programmes d'enseignement d'extension des services
Jason Davison, Stagiaire, Programmes d'enseignement d'extension des services
Cindy Li, Stagiaire d'été
Ameerah Rashid, Stagiaire d'été

Pour nous joindre

Pour plus d'informations :
Une mine de renseignements
904-1200 Eglinton Avenue East
Toronto, ON M3C 1H9
Tél. : 416-863-6463 poste 321
Télééc. : 416-863-9900
Courriel : info@miningmatters.ca
MiningMatters.ca/fr

La traduction de cette publication est financée par :

Canada