

## **Lancement d'un nouveau programme de recherche destiné à l'industrie minière**

L'École Polytechnique célèbre plus d'une décennie de collaboration fructueuse avec le CRSNG et l'industrie canadienne

Montréal (Québec), le 27 mars 2002 – M. Tom Brzustowski, président du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), a lancé aujourd'hui la Chaire industrielle CRSNG- Polytechnique-Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue en environnement et en gestion des rejets miniers.

L'annonce a eu lieu dans le cadre d'un événement visant à célébrer plus d'une décennie de partenariats de recherche fructueux entre le CRSNG, l'École Polytechnique et l'industrie canadienne.

Depuis 1990, le CRSNG et quelque 243 partenaires ont investi près de 65 millions de dollars pour appuyer les projets de recherche de l'École Polytechnique.

M. Michel Aubertin, titulaire principal de la chaire, dirigera les activités à l'École Polytechnique, tandis que M. Bruno Bussière dirigera les activités à l'UQAT. Neuf partenaires industriels, dont Barrick Gold Corporation, Noranda, Agnico-Eagle, Inmet, McWatters et Ressources Aur, injectent 1,7 million de dollars dans cette chaire, tandis que le CRSNG y investit 1,6 million de dollars.

M. Aubertin dirigera des travaux portant notamment sur la stabilité des digues et d'autres ouvrages de retenue qui peuvent se rompre et occasionner le déversement de rejets dans l'environnement. « L'exploitation des mines et le traitement des minéraux engendrent toutefois la production de divers rejets qui doivent être gérés de façon adéquate afin de protéger l'environnement », a affirmé M. Aubertin.

M. Bruno Bussière, professeur à l'UQAT et titulaire adjoint de la chaire, se concentrera sur les méthodes de contrôle de la réactivité des rejets et des émissions de contaminants solubles dans l'environnement.

« Le Programme de partenariats de recherche du CRSNG assure l'excellent soutien dont nous avons besoin pour attirer et mobiliser les partenaires industriels. Cette participation est particulièrement importante pour les ingénieurs étudiants qui ont besoin d'être exposés à l'industrie et à des problèmes mondiaux concrets de manière à développer leurs compétences », a affirmé M. Réjean Plamondon, directeur général de l'École Polytechnique.

Le CRSNG a financé 203 projets de recherche axés sur la collaboration entre les chercheurs à l'École Polytechnique, par l'intermédiaire des programmes de partenariats de recherche du CRSNG.

« La collaboration entre le CRSNG, l'École Polytechnique et ses nombreux partenaires a créé une synergie exceptionnelle, a déclaré M. Tom Brzustowski, président du CRSNG.

Ensemble, nous formons de nombreux nouveaux étudiants et de futurs chercheurs industriels. Ces programmes augmentent la capacité innovatrice de notre pays tout en garantissant une relève canadienne compétente et adéquatement formée en matière de recherche. »

Le financement de la nouvelle chaire de recherche est assuré par le Programme de professeurs-chercheurs industriels (PCI) du CRSNG. Outre les partenaires mentionnés précédemment, trois sociétés d'experts-conseils, soit Dessau-Soprin, Golder Associés et SNC-Lavalin, apportent une contribution financière à la chaire, de même que l'Université de la Colombie-Britannique et l'Institut national de recherche scientifique. Le ministère des Ressources naturelles du Québec et le Conseil régional de développement de l'Abitibi-Témiscamingue sont également au nombre des partenaires gouvernementaux. L'Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole commandite également la chaire.

Le CRSNG est le principal organisme fédéral chargé d'investir dans les gens, la découverte et l'innovation. Il appuie, d'une part, la recherche fondamentale universitaire au moyen de subventions de recherche et, d'autre part, des projets de recherche dans le cadre de partenariats entre les universités, l'industrie et le secteur privé, et favorise en outre la formation de personnel hautement qualifié.

Le 12 février 2002, le gouvernement a lancé la Stratégie d'innovation du Canada, deux documents qui décrivent le plan qu'entend suivre le gouvernement pour relever les défis en matière de compétences et d'innovation au cours des dix prochaines années. Le document rendu public par le ministre de l'Industrie, Allan Rock, s'intitulait Atteindre l'excellence : investir dans les gens, le savoir et les possibilités. Il présente les objectifs, les cibles et les priorités pour les dix prochaines années en vue : de forger le savoir et de faire fructifier des idées plus rapidement; de s'assurer de la disponibilité d'une main-d'œuvre compétente dans la nouvelle économie; de moderniser les entreprises et les politiques réglementaires tout en protégeant l'intérêt public; de renforcer les collectivités en appuyant l'innovation au niveau local. L'annonce faite aujourd'hui appuie cette stratégie.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la Stratégie d'innovation du Canada ou pour obtenir un exemplaire du document Le savoir, clé de notre avenir : le perfectionnement des compétences au Canada ou du document Atteindre l'excellence : investir dans les gens, le savoir et les possibilités, prière d'appeler au 1 800 O CANADA 1 800 622-6232) ou de consulter le site suivant : <http://www.strategieinnovation.gc.ca>.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Yasmine El Jamaï  
Agente des affaires publiques  
Bureau des nouvelles du CRSNG  
Téléphone : (613) 947-5273

Courriel : Yasmine.ElJamai@crsng.ca

M. Michel Aubertin

Professeur, Département de génie civil, géologique et des mines

École Polytechnique de Montréal

Téléphone : (514) 340-4711, poste 4046

Courriel : michel.aubertin@polymtl.ca

M. Bruno Bussière

Professeur, Département des sciences appliquées

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Téléphone : (819) 762-0971, poste 2531

Courriel : bruno.bussiere@uqat.ca

Projets financés par le Programme de partenariats de recherches du CRSNG à l'École Polytechnique depuis 1990

15 chaires de recherche du Programme de professeurs-chercheurs industriels

69 subventions de recherche et développement coopérative pour les professeurs-chercheurs industriels

108 projets stratégiques

3 subventions de recherche à incidence industrielle

2 projets d'activités coopératives

2 partenariats de recherche du Conseil national de recherches du Canada et du CRSNG

2 partenariats technologiques du CRSNG

1 partenariat de recherche du ministère de la Défense nationale

1 partenariat de recherche en gestion de la propriété intellectuelle

Valeur totale : 65 millions de dollars.