

Programme de recherche en partenariat sur le développement durable du secteur minier - 3^e concours

Liste des projets financés dans le cadre de la compétition

Nom du chercheur	Établissement	Titre du projet de recherche	Année de crédit	Montant alloué à la recherche	Frais indirects de la recherche	Total fonctionnement
Ayotte, Patrick	U. de Sherbrooke	Émissions de poussières de résidus miniers - études de l'effet des méthodes et niveaux d'assèchement sur leurs propriétés physico-chimiques et impacts sur l'albédo du couvert nival	2017	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2018	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2019	94 682 \$	1 641 \$	96 323 \$
Belem, Tikou	U. du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Épaississement des pulpes de résidus miniers destinés à la déposition en surface ou à la fabrication des remblais en pâte cimentés à l'aide des polymères super-absorbants (PSA)	2017	94 350 \$	1 635 \$	95 985 \$
			2018	129 350 \$	2 242 \$	131 592 \$
			2019	76 300 \$	1 323 \$	77 623 \$
Blais, Jean-François	Inst. national de la recherche scientifique	Développement de procédés de gestion/valorisation des rejets miniers et de résidus de procédés issus de l'extraction et de la concentration des terres rares à partir de roches de type carbonatites	2017	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2018	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2019	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
Bussière, Bruno	U. du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Développement d'une approche méthodologique visant à intégrer les changements climatiques à la conception des ouvrages de rétention des résidus miniers et de restauration	2017	102 000 \$	1 768 \$	103 768 \$
			2018	139 500 \$	2 418 \$	141 918 \$
			2019	58 500 \$	1 014 \$	59 514 \$
Cheng, Li Zhen	U. du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Nouvelle stratégie de mesures géophysiques souterraines dédiée au développement des mines profondes	2017	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2018	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2019	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
Constantin, Marc	U. Laval	Caractérisation des gîtes de terres rares d'intrusions alcalines : géologie, métallogénie et minéralurgie du complexe syénitique de Kipawa	2017	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2018	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2019	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
Dollé, Mickael	U. de Montréal	Développement de réacteur électromembranaire pour la production d'hydroxyde de lithium	2017	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2018	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2019	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
Grenon, Martin	U. Laval	Contribution à la conception des galeries minières dans le contexte des mines profondes, sous hautes contraintes et soumises à la sismicité	2017	84 500 \$	1 465 \$	85 965 \$
			2018	131 500 \$	2 279 \$	133 779 \$
			2019	84 000 \$	1 456 \$	85 456 \$

Légende : L'année de crédit 2017 englobe la période allant du 1^{er} avril 2016 au 31 mars 2017.
L'année de crédit 2018 englobe la période allant du 1^{er} avril 2017 au 31 mars 2018.
L'année de crédit 2019 englobe la période allant du 1^{er} avril 2018 au 31 mars 2019.

Les octrois sont conditionnels à l'allocation des crédits par l'Assemblée nationale du Québec et aux décisions du Conseil d'administration du Fonds.
Ces octrois peuvent donc être modifiés en tout temps, sans préavis.

Programme de recherche en partenariat sur le développement durable du secteur minier - 3^e concours

Liste des projets financés dans le cadre de la compétition

Nom du chercheur	Établissement	Titre du projet de recherche	Année de crédit	Montant alloué à la recherche	Frais indirects de la recherche	Total fonctionnement
Khasa, Damase	U. Laval	Isolement, identification et sélection des symbiotes végétaux racinaires en vue d'améliorer la réhabilitation des habitats de la toundra arctique et alpine du Québec affectés par l'exploitation minière	2017	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2018	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2019	99 940 \$	1 732 \$	101 672 \$
Li, Li	École Polytechnique	Gestion intégrée des rejets miniers pour les mines à ciel ouvert : Évaluation d'une approche de disposition des résidus et stériles réactifs dans les fosses	2017	78 000 \$	1 352 \$	79 352 \$
			2018	70 000 \$	1 213 \$	71 213 \$
			2019	32 000 \$	555 \$	32 555 \$
Mercier, Guy	Inst. national de la recherche scientifique	Étude du potentiel de séquestration du CO ₂ industriel par les résidus de flottation de mine Arnaud	2017	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2018	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2019	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
Mostafavi, Mir Abolfazl	U. Laval	MinEyes: Développement et optimisation de la technologie LiDAR mobile pour la modélisation 3D précise et la surveillance de la convergence des tunnels miniers	2017	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2018	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2019	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
Raymond, Jasmin	Inst. national de la recherche scientifique	Potentiel des ressources et technologies géothermiques pour l'approvisionnement énergétique des mines du Nord	2017	87 000 \$	1 508 \$	88 508 \$
			2018	113 000 \$	1 959 \$	114 959 \$
			2019	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
Rousse, Daniel	École de technologie supérieure	Communauté minière nordique net-zéro	2017	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2018	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2019	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
Roy, Sébastien	U. de Sherbrooke	Développement d'une approche durable de restauration progressive d'extrants miniers mixtes (stériles et résidus) des nouvelles mines du Nord Québécois; les espèces végétales indigènes à la rencontre des besoins des communautés crie	2017	85 684 \$	1 485 \$	87 169 \$
			2018	101 116 \$	1 753 \$	102 869 \$
			2019	113 169 \$	1 962 \$	115 131 \$
St-Hilaire, André	Inst. national de la recherche scientifique	Développement d'outils d'évaluation et d'atténuation des impacts potentiels de la récolte de tourbe sur la qualité de l'eau des cours d'eau récepteurs	2017	100 000 \$	1 733 \$	101 733 \$
			2018	98 975 \$	1 716 \$	100 691 \$
			2019	78 000 \$	1 352 \$	79 352 \$

Légende : L'année de crédit 2017 englobe la période allant du 1^{er} avril 2016 au 31 mars 2017.

L'année de crédit 2018 englobe la période allant du 1^{er} avril 2017 au 31 mars 2018.

L'année de crédit 2019 englobe la période allant du 1^{er} avril 2018 au 31 mars 2019.

Les octrois sont conditionnels à l'allocation des crédits par l'Assemblée nationale du Québec et aux décisions du Conseil d'administration du Fonds. Ces octrois peuvent donc être modifiés en tout temps, sans préavis.