

Programme de recherche en partenariat sur le développement durable du secteur minier 2^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
Bazin, Claude	U. Laval	Simulation des circuits de concentration gravimétrique pour les minerais de fer du nord québécois	2015	41 500 \$	735 \$	42 235 \$
			2016	42 500 \$	753 \$	43 253 \$
			2017	36 000 \$	638 \$	36 638 \$
Beaudoin, Georges	U. Laval	Métallogénie et contexte géodynamique du contact La Grande-Opinaca	2015	90 000 \$	1 594 \$	91 594 \$
			2016	125 750 \$	2 227 \$	127 977 \$
			2017	83 500 \$	1 479 \$	84 979 \$
Bédard, Paul	U. du Québec à Chicoutimi	Développement d'une méthodologie de reconnaissance automatisée des grains d'or dans les concentrés de minéraux lourds	2015	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2016	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2017	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
Bussière, Bruno	U. du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Influence de la végétation sur la performance de barrières à l'oxygène pour contrôler le drainage minier acide	2015	82 430 \$	1 460 \$	83 890 \$
			2016	128 270 \$	2 272 \$	130 542 \$
			2017	89 300 \$	1 582 \$	90 882 \$
Debia, Maximilien	U. de Montréal	Qualité de l'air dans les mines ultraprofondes : contrôle des émanations de moteur diesel	2015	109 000 \$	1 931 \$	110 931 \$
			2016	115 000 \$	2 037 \$	117 037 \$
			2017	76 000 \$	1 346 \$	77 346 \$
Giroux, Bernard	Inst. national de la recherche scientifique	Nouveaux développements en suivi par écoute microsismique	2015	59 650 \$	1 057 \$	60 707 \$
			2016	74 800 \$	1 325 \$	76 125 \$
			2017	75 800 \$	1 343 \$	77 143 \$
Goïta, Kalifa	U. de Sherbrooke	Cartographie minéralogique par télédétection pour l'aide à l'optimisation de la gestion des roches stériles	2015	91 000 \$	1 612 \$	92 612 \$
			2016	120 000 \$	2 125 \$	122 125 \$
			2017	48 000 \$	850 \$	48 850 \$
Hallé, Stéphane	École de technologie supérieure	Développement d'une veste de refroidissement individuelle adaptée au travail en mines profondes	2015	90 500 \$	1 603 \$	92 103 \$
			2016	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2017	97 500 \$	1 727 \$	99 227 \$
Hassani, Faramarz Ferri U. McGill		Définir, développer, déployer, tester et valider des technologies et procédés avancés de surveillance, de contrôle et d'automatisation afin de permettre l'opération à distance de foreuses rotatives	2015	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2016	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2017	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
Ilinca, Adrian	U. du Québec à Rimouski	Augmentation de l'efficacité énergétique des locomotives en optimisant la charge thermique et pneumatique	2015	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2016	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2017	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$

Programme de recherche en partenariat sur le développement durable du secteur minier 2^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	Revégétalisation de sites miniers à l'aide d'un nouveau concept agroforestier d'hydroensemencement herbacé et de plantation de ligneux biofortifiés avec des microsymbiotes racinaires	2015	99 000 \$	1 753 \$	100 753 \$
			2016	99 000 \$	1 753 \$	100 753 \$
			2017	97 000 \$	1 718 \$	98 718 \$
Larivière, Dominic	U. Laval	Étude du comportement et de la biodisponibilité de l'uranium, du thorium et de leurs produits de filiation dans des résidus miniers pour des fins de valorisation.	2015	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2016	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2017	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
Li, Li	École Polytechnique	Remblayage des chantiers et disposition des rejets solides pour un développement minier sécuritaire et durable: Études de l'interaction entre les remblais et les structures encaissantes dans des mines profondes	2015	98 500 \$	1 745 \$	100 245 \$
			2016	85 500 \$	1 514 \$	87 014 \$
			2017	50 000 \$	886 \$	50 886 \$
Neculita, Carmen Mihael	U. du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Prédiction et traitement passif du drainage minier en climat nordique	2015	97 300 \$	1 723 \$	99 023 \$
			2016	105 300 \$	1 865 \$	107 165 \$
			2017	97 400 \$	1 725 \$	99 125 \$
Richer-Lafleche, Marc	Inst. national de la recherche scientifique	Études électromagnétique et géoélectrique de hautes puissances appliquées à la prospection de gîtes de sulfures massifs profonds et à la discrimination spectrale de différents types d'anomalies de chargeabilité électrique au Québec	2015	49 000 \$	868 \$	49 868 \$
			2016	54 000 \$	956 \$	54 956 \$
			2017	80 000 \$	1 417 \$	81 417 \$
Rocheffort, Dominic	U. de Montréal	Extraction et enrichissement de terres rares contenues dans les résidus miniers à partir de liquides ioniques fonctionnalisés	2015	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2016	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2017	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
Roy, Sébastien	U. de Sherbrooke	Développement de techniques de réhabilitation écologique prédictives: étude de la sélection naturelle d'arbres et herbacées (sur 50 ans) sur un dépôt de résidus acidogènes	2015	108 600 \$	1 924 \$	110 524 \$
			2016	102 390 \$	1 814 \$	104 204 \$
			2017	88 605 \$	1 569 \$	90 174 \$
Soucy, Gervais	U. de Sherbrooke	Application du réacteur plasma à lit fluidisé pour le traitement de la pegmatite riche en lithium	2015	99 973 \$	1 771 \$	101 744 \$
			2016	99 909 \$	1 770 \$	101 679 \$
			2017	99 909 \$	1 770 \$	101 679 \$
Tagnit-Hamou, Arezki	U. de Sherbrooke	Valorisation dans les bétons de la silice amorphe issue de l'extraction du magnésium métallique contenu dans la serpentine	2015	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2016	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$
			2017	100 000 \$	1 771 \$	101 771 \$

Légende : L'année de crédit 2015 englobe la période allant du 1^{er} avril 2014 au 31 mars 2015
L'année de crédit 2016 englobe la période allant du 1^{er} avril 2015 au 31 mars 2016
L'année de crédit 2017 englobe la période allant du 1^{er} avril 2016 au 31 mars 2017

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.