

Programme de recherche en partenariat sur le développement durable du secteur minier (FRQNT)

Liste des projets financés

3^e appel de propositions - Juillet 2021

Responsable/Organisme	Titre du projet	Aide financière
Grenon, Martin Université Laval	Conception intégrée des pentes minières (banc et inter rampe) sur la base de données lidar	381 000 \$
Demers, Isabelle Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Évolution biogéochimique des scénarios de gestion et de restauration impliquant des rejets miniers désulfurés	285 750 \$
Soucy, Gervais Université de Sherbrooke	Valorisation d'un concentré de titanomagnétite vanadifère par voie hydrométallurgique	381 000 \$
Khasa, Damase Université Laval	Utilisation de bio intrants en restauration écologique des sites miniers ferrifères: essais de démonstration en milieu nordique québécois au Canada	381 000 \$
Rousse, Daniel École de technologie supérieure	Décarbonation des entreprises minières du Québec	381 000 \$
De Souza, Stéphane Université du Québec à Montréal	Les utilisations multiples du mercure naturel archéen: sources, guides, impacts	381 000 \$
Khasa, Damase Université Laval	Sélection des espèces ligneuses boréales à architecture racinaire traçante pour végétaliser et assurer la durabilité des recouvrements étanches de géomembranes des sites à drainage minier acide	381 000 \$
Cheng, Li Zhen Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Cartographie de la géologie et surveillance des risques de radiation par l'amélioration de la qualité et l'interprétabilité des données spectrométriques	381 000 \$
Fenton, Nicole Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Écosystèmes et paysages de références pour la restauration des crêtes rocheuses dénudées autour de la ville de Rouyn-Noranda	381 000 \$
Coudert, Lucie Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Extraction responsable et valorisation des minéraux critiques et stratégiques issus de la filière fer-titane au Québec	381 000 \$
Mulligan, Catherine Université Concordia	Application de l'efficacité eau-énergie dans l'industrie minière	381 000 \$
Pasquier, Louis-César Institut national de la recherche scientifique	Accompagner la transition écologique par la valorisation de résidus miniers	381 000 \$
Richer-Lafèche, Marc Institut national de la recherche scientifique	Optimisation de la détection de gîtes de sulfures disséminés et massifs profonds par électromagnétisme de haute puissance et séparation des composantes inductives et de polarisation induite	381 000 \$
Nedil, Mourad Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Système corporel intelligent d'antenne pour les mines souterraines profondes	381 000 \$
Kemache, Nassima CÉGEP Abitibi-Témiscamingue	Potentiel des hautes puissances pulsées et des micro-ondes sur l'amélioration de l'empreinte environnementale de l'extraction de magnésium à partir de la dolomite	300 000 \$
Total : 15 projets		5 538 750 \$