

Conseiller(ère) – Métallurgie

À propos du poste :

PMET Resources Inc. est une société d'exploration et de mise en valeur de minéraux critiques issus de pegmatites, axée sur l'avancement de sa propriété Shaakichiwaanaan, entièrement détenue à 100 % et située à l'échelle du district, dans la région d'Eeyou Istchee BaieJames, au Québec, Canada. Le projet Shaakichiwaanaan contient la plus grande réserve minérale de pegmatite au lithium des Amériques et se classe parmi les 10 plus importantes ressources au monde. Il comprend également une composante significative de tantale. La propriété abrite aussi la plus grande ressource minérale mondiale de pegmatite à césium hébergée dans la pollucite. Le projet Shaakichiwaanaan est bien positionné pour devenir un pôle nord-américain majeur de minéraux critiques.

Le rôle de Conseiller(ère) – Métallurgie consiste à fournir une expertise technique avancée et un soutien stratégique pour optimiser les procédés métallurgiques et s'assurer que le projet adopte les conceptions les plus performantes pour l'extraction et le traitement efficaces des ressources minérales. Ce rôle sera essentiel pour guider et superviser l'optimisation des aspects métallurgiques liés aux nombreuses opportunités du projet (lithium, tantale, césium, gallium, rubidium et autres minéraux critiques présents dans le gisement et les ressources avoisinantes).

Le poste collaborera étroitement avec l'équipe des études de projet, le groupe d'exploration ainsi qu'avec divers consultants et partenaires externes. La position est basée au siège social de la société au centre-ville de Montréal.

Responsabilités principales:

- Développer, mettre en œuvre, coordonner et suivre les programmes d'essais métallurgiques et les stratégies d'optimisation des procédés pour le projet Shaakichiwaanaan.
- Assurer un suivi étroit avec les consultants et fournisseurs afin de garantir une exécution adéquate et ponctuelle des livrables.
- Soutenir la planification des projets, incluant la conception des études métallurgiques et des programmes pilotes (incluant les considérations géochimiques des résidus de procédé et des roches stériles) en partenariat avec les parties prenantes internes et externes.
- Participer activement à la conception et à la gestion de projets de recherche et développement (R&D) visant l'avancement de technologies et procédés innovants de traitement des minéraux, incluant l'identification des subventions pertinentes, la préparation et soumission des demandes, ainsi que la supervision de l'exécution des projets pour assurer leur alignement avec les objectifs organisationnels.
- Fournir des conseils et une expertise sur la conception des schémas de traitement (flowsheets) et des usines, soutenus par des analyses et études comparatives incluant les coûts, la performance, les considérations opérationnelles et logistiques.
- Préparer les sections pertinentes de rapports techniques et présenter les conclusions aux équipes internes et aux partenaires externes.

- Agir comme Personne Qualifiée / Personne Compétente dans les divulgations de la société liées au domaine.
- Concevoir et mettre en place des normes et procédures d'échantillonnage métallurgique (pour les besoins internes d'assurance qualité/contrôle qualité ainsi que pour les échantillons et spécifications des clients).
- Superviser l'élaboration et la gestion des budgets et prévisions liés aux programmes d'essais métallurgiques et aux mandats de consultation, en coordination avec le département des finances.
- Collaborer avec les équipes environnementales et de relations communautaires pour assurer la conformité aux normes de sécurité et aux exigences réglementaires, et soutenir l'obtention de l'acceptabilité sociale des projets.
- Promouvoir activement une culture alignée sur les normes de sécurité, environnementales et éthiques de PMET.

Formation et compétences :

- Baccalauréat en génie métallurgique, génie chimique, science des matériaux ou dans un domaine connexe; une maîtrise constitue un atout.
- Maintien d'une adhésion active dans une association professionnelle reconnue (telle que l'Ordre des ingénieurs du Québec).
- Capacité à agir comme Personne Qualifiée (selon le NI 43-101) et comme Personne Compétente (selon le Code JORC) est requise.
- Minimum de 10 ans d'expérience en traitement des minéraux ou en opérations métallurgiques, idéalement dans des projets liés à l'exploitation/traitement de pegmatites au lithium.
- Expérience préalable en conversion chimique du lithium : un atout.
- Compétences informatiques intermédiaires (MS Office, incluant Excel et Word) essentielles.
- Permis de conduire valide de classe 5.
- Bilinguisme (français et anglais) requis.

Conditions de travail

- Travail de bureau basé au bureau de Montréal.
- Déplacements occasionnels et travail en camp éloigné au besoin, incluant le déplacement vers un centre de transport (Montréal ou Québec) pour utiliser les vols nolisés de la société.
- Forte aisance avec les outils informatiques pour soutenir les activités opérationnelles quotidiennes.
- Disponibilité sur appel en dehors des heures normales de travail, au besoin.