

Consortium de recherche appliquée en traitement et transformation des substances minérales, COREM compte sur le dynamisme de l'alliance avec ses membres et partenaires pour améliorer la compétitivité des opérations industrielles par le développement et le transfert d'innovations technologiques conforme aux objectifs du développement durable.

## OFFRE D'EMPLOI

### Chercheur – Minéralogie/ Géologie

Associé à une équipe de recherche dans le domaine du développement des procédés minéralurgiques, vous assumez les fonctions de chercheur et de chargé de projets pour des mandats de recherche reliés à l'un des six champs d'expertise suivants :

- La fragmentation (incluant la classification)
- La séparation physique (gravimétrique et magnétique)
- La flottation (chimie et hydrodynamique)
- La métallurgie extractive (cyanuration et autres procédés de lixiviation)
- L'agglomération (bouletage et briquetage)
- Les procédés thermiques (cuisson sur grille mobile et four rotatif)

Vous effectuez, à titre d'expert en minéralogie/géologie, les travaux de caractérisation minéralogiques servant à concevoir les différentes étapes du procédé de concentration des minéraux de valeur. Vous effectuez des études minéralogiques aidant à la résolution de problématiques reliés aux procédés déjà en place. Vous maîtrisez les outils de caractérisation minéralogique (microscopes optiques et microscope électronique à balayage). Vous connaissez les techniques d'analyses par diffraction des rayons X et par microsonde électronique. Vous avez de fortes aptitudes à la compréhension et l'interprétation de données provenant de travaux géologiques et pétrographiques. Vous avez une bonne connaissance concernant la métallogénie.

Vous participez au développement, à l'adaptation et à l'implantation en industrie d'innovations et nouvelles façons de faire plus performantes en concevant et développant des modifications aux procédés en place, des modes d'opération améliorés ou encore de nouveaux instruments de mesure en ligne.

Vous êtes amené à assumer l'ensemble des tâches reliées à la réalisation de projets de recherche au sein d'équipes multidisciplinaires. À ce titre, vous procédez à l'analyse des besoins des clients, à l'identification des défis technologiques à relever et des bénéfices attendus, à l'élaboration de solutions ainsi qu'à la mise en œuvre des résultats.

Vous rédigez des rapports techniques et présentez les résultats aux membres et clients de COREM.

Vous connaissez et appliquez les techniques de gestion de projets de R et D (plan de travail, budget, échéanciers, rapports d'étapes, supervision et formation de ressources humaines, etc.).

#### **Conditions d'admission**

Vous détenez un diplôme universitaire de premier ou de deuxième cycle réalisé en sciences ou en génie avec, de préférence, une spécialisation en géologie, génie géologique ou sciences de la terre.

#### **Profil**

Vous possédez de fortes habiletés dans la gestion de projets et dans la résolution de problèmes, vous êtes rigoureux et possédez un bon esprit de synthèse.



Vous possédez de fortes capacités, à l'oral et à l'écrit, en français et en anglais, et êtes en mesure de vulgariser un contenu technique complexe.

Autonomie, curiosité, créativité, dynamisme, initiative, leadership, facilité à travailler dans une équipe multidisciplinaire sont autant de caractéristiques nécessaires à votre réussite dans cet emploi.

Postulez dès maintenant : Direction des ressources humaines  
COREM  
1180, rue de la Minéralogie  
Québec (Québec) G1N 1X7  
drh@corem.qc.ca