



## Offre d'emploi

### Chargé de projets – biohydrométallurgie

Le Centre technologique des résidus industriels est à la recherche d'un(e) chargé(e) de projets en biohydrométallurgie.

#### Travailler au Centre technologique des résidus industriels, c'est aussi :

- Participer aux avancements technologiques ayant un impact significatif sur l'environnement;
- Travailler sur des projets innovants et stimulants en support aux entreprises voulant valoriser leurs résidus industriels ;
- Travailler dans un environnement stimulant et qui possède des infrastructures dernier cri.

#### Responsabilités :

Relevant directement de la coordonnatrice de laboratoire, la personne recherchée doit avoir accumulé une expérience pertinente dans la Recherche et l'Innovation du domaine de la biohydrométallurgie. Elle doit intervenir dans le cadre des projets R&D, des projets d'ingénierie, de l'appui technique aux partenaires privés et de l'encadrement des collaborateurs.

- Planifier, modéliser et mettre à l'essai des systèmes de lixiviation de métaux par biopiles, au laboratoire et sur le terrain;
- Participer à l'élaboration des protocoles d'extraction minière et participer à la conception des infrastructures hydrauliques pour la lixiviation acide et biologique;
- Analyser et rédiger des rapports et faire des recommandations pour la construction ou l'amélioration des systèmes d'extraction minière: circulation des solutions lixiviantes, contrôle des paramètres hydrauliques, géologiques, géochimiques, minéralogiques;
- Analyser des rapports et formuler des recommandations pour l'extraction des métaux précieux et de métaux de base en vue de projets de construction à l'échelle pilote;
- Réaliser des études d'énergie et d'optimisation de systèmes hydrauliques pour la circulation des solutions lixiviantes;
- Planifier, élaborer, coordonner et effectuer des études théoriques et expérimentales en exploration et en évaluation minière et des études de faisabilité relatives à l'extraction et la récupération des métaux à partir des rejets miniers;
- Superviser des techniciens, les étudiants et les stagiaires sous sa responsabilité;
- Assurer une veille technologique dans son domaine de compétence et participer aux démarches d'amélioration continue notamment au niveau des implications légales et éthiques du génie minier;
- Participer continuellement à la recherche et à la création de nouveaux partenaires d'affaires;
- Rédiger des textes de vulgarisation scientifique ;
- Effectuer toute autre tâche connexe.

#### Profil du candidat :

- Détenir un diplôme universitaire de premier cycle dans un domaine approprié notamment en génie minier, génie minérale, génie des procédés ou en génie civile ou tout autre champ d'expertise jugé équivalent par l'autorité compétente;
- Doit être membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec;
- Détenir un diplôme de deuxième ou de troisième cycle est considéré comme un atout;
- Doit détenir une expérience de travail d'au moins 2 années dans le domaine de la chimie et de l'extraction minière;
- Doit pouvoir s'exprimer tant français qu'en anglais;
- Doit détenir un permis de travail valide pour travailler au Canada.

#### Conditions d'emploi

- Emploi à temps plein (40 heures par semaine) ;
- Salaire varie entre 49 961,60\$ et 75 571,40\$ par année selon la scolarité et l'expérience ;
- Assurances collectives avantageuses ;
- Régime de retraite ;



**Date d'entrée en fonction** : dès que possible.

**Renseignements complémentaires**

Seules les personnes sélectionnées pour une entrevue seront contactées. Nous souscrivons au principe de l'équité en matière d'emploi. Nous encourageons les femmes, les autochtones, les membres d'une minorité visible et les personnes handicapés à postuler. Le masculin est utilisé dans le seul but d'alléger le texte.

Veillez faire parvenir votre Curriculum vitae avant le 28 février 2020 à 16h00.

- Par courriel : [mariepier.bergeron@cegepat.qc.ca](mailto:mariepier.bergeron@cegepat.qc.ca)