



Chercheur - Recherche et Développement

Groupe AEM Canada Inc., nous sommes un fournisseur mondial privilégié de dérivés d'aluminium ultra purs, établissant la référence en matière de performance de l'industrie en termes de haute pureté, de haute fiabilité et de faible empreinte environnementale. Nos opérations sont basées sur deux sites principaux : notre Centre de développement technique à Ville-Saint-Laurent et notre usine de production à Cap-Chat au Québec.

Mission du poste

Le Chercheur R&D conduit les projets de recherche et développement visant à améliorer et créer des produits et procédés liés à l'alumine haute pureté et à l'extraction de terres rares. Il travaille directement en laboratoire et sur unité pilote avec une équipe technique, tout en pouvant superviser certains aspects des opérations. Ce poste clé contribue à la stratégie de croissance d'AEM en assurant l'innovation et la collaboration avec les différentes équipes de l'entreprise.

Sommaire du rôle

Par exemple :

- Sous la supervision de la directrice du Laboratoire de R&D
- Type d'emploi : Permanent temps plein
- Emplacement : Ville Saint-Laurent, Québec
- Poste **présentiel** du lundi au vendredi – 40h/semaine

Responsabilités spécifiques

- Développer de nouveaux produits et améliorer ceux existants.
- Développer des plans d'expérience pour les nouveaux projets de R&D.
- Diriger les activités techniques et gérer les opérations quotidiennes des projets de R&D à l'échelle laboratoire et pilote.
- Utiliser des équipements d'analyse en laboratoire et analyser les résultats. Préparer et présenter des rapports d'avancement sur les activités de R&D ; soutenir le gestionnaire R&D dans la rédaction des mises à jour de programme et de la documentation associée.
- Identifier et communiquer aux gestionnaires R&D les risques ou défis potentiels liés aux projets de recherche. Contribuer aux réunions internes et externes, séminaires et discussions liées aux initiatives de R&D et de ventes;
- Travailler et supporté les équipes exploitation, ingénierie et marketing.
- Des déplacements occasionnels peuvent être requis.

Compétences/profil recherché

- MSc ou PhD en science des matériaux, céramique, métallurgie ou génie chimique, avoir entre 3 et 5 ans d'expérience pertinente dans un domaine connexe ;
- Connaissances approfondies des procédés minéralogiques, tant en hydrométallurgie qu'en pyrométallurgie (tels que la digestion, la cristallisation et la calcination) ;
- Excellentes compétences en communication orale et écrite, et fortes aptitudes à la collaboration interpersonnelle ;
- Volonté d'apprendre de nouvelles technologies ;
- Capacité à rédiger des rapports clairs et concis, à communiquer avec ses pairs, ses gestionnaires et ses subordonnés, ainsi qu'à démontrer des compétences de supervision tant de personnes que de projets ;
- La maîtrise de logiciels (COMSOL, ASPEN, AutoCAD, Matlab, etc.) est un atout ;
- Familiarité avec les techniques analytiques (ICP, TGA, BET, PSD, etc.) ;
- Réaliser et/ou superviser des travaux de laboratoire ;
- Esprit créatif et curieux, attitude proactive, passion pour le développement de nouveaux produits et volonté de contribuer au développement commercial ;
- Capacité à gérer plusieurs tâches à la fois, à s'adapter à des fonctions qui évoluent fréquemment, et à apprendre rapidement de nouvelles techniques et approches ;
- Dynamisme démontré et attitude positive ;
- Sens aigu de l'observation et grande attention aux détails ;



Affichage de poste

Note : le masculin est utilisé pour alléger, et ce, sans préjudice pour la forme féminine.