

## **POSTE INGENIEUR DE RECHERCHE EN CARACTERISATION DES MATERIAUX**

### Description de l'entreprise :

***Groupe minier et métallurgique français, ERAMET est un des principaux producteurs mondiaux de métaux d'alliages, notamment le manganèse et le nickel, ainsi que d'alliages et d'aciers spéciaux à hautes performances. Présents sur tous les marchés au plus près des clients, ses 14 000 collaborateurs sont les premiers artisans de sa performance au quotidien, dans plus de 20 pays.***

Basé à Trappes (78), ERAMET Research emploie une centaine d'ingénieurs et de techniciens pour développer et mettre en œuvre des programmes d'innovation répondant aux besoins industriels du Groupe mais aussi de clients externes.

ERAMET Research recrute en CDI un ingénieur de recherche F/H ayant une spécialité en minéralogie, matériaux ou métallurgie. Ce poste sera rattaché au Département Minéralogie-Minéralurgie-Matériaux (12 personnes). L'équipe de Minéralogie de ce département vise à répondre à toutes les demandes des différents sites miniers et industriels du Groupe ERAMET sur les travaux de recherche en caractérisation minérale, de matériaux ou en amélioration de la qualité des produits.

Avec une équipe de techniciens, le candidat retenu aura la responsabilité de différents projets de Recherche et de Développement. Il devra concevoir, coordonner et organiser la réalisation des travaux de recherche, depuis les étapes préliminaires du type bibliographie, jusqu'au développement de nouvelles méthodes de caractérisation.

### Description du poste :

- Réaliser et organiser les travaux de R&D d'ERAMET Research en termes de qualité et de délais, en utilisant les moyens techniques et humains mis à disposition ;
- Analyser et interpréter les résultats d'étude et écrire les rapports correspondants ;
- Développer des compétences et des connaissances techniques dans son domaine d'activité, réaliser les bibliographies nécessaires aux études ;
- Participer à l'amélioration des bases de données utilisées dans les différents projets pour identifier et quantifier les phases minérales ou des éléments chimiques ;
- Etre force de proposition dans les nouveaux projets de recherche, ou dans le développement de nouvelles applications pour le laboratoire ;
- Développer les relations avec d'autres partenaires industriels ou académiques susceptibles de contribuer aux projets, que ce soit un projet interne ou dans le cadre de projets collaboratifs, nationaux ou européens ;
- Assurer la mission de Chef de Projet, lorsque la taille et la nature du projet le nécessitent ;
- maintenir et participer à l'optimisation du matériel mais aussi participer au transfert technologique ;
- Contribuer aux différentes activités d'organisation du laboratoire et à l'amélioration des procédures ou à la qualité des prestations ;
- Contribuer au rayonnement d'ERAMET en participant à des congrès ou en rédigeant de courtes publications.

Compétences et qualités requises :

- Avoir de fortes aptitudes à travailler en équipe, et mener de nombreux sujets collaboratifs de front ;
- Titulaire d'une thèse de doctorat dans des domaines connexes aux Sciences de la Terre ou des Matériaux, spécialisé en caractérisation des phases minérales ;
- Avoir des connaissances sur le fonctionnement des équipements de caractérisation minérale (DRX, MEB, microsonde, granulomètres, microscopie optique) ;
- Avoir des connaissances approfondies dans le fonctionnement d'au moins l'un des équipements : MEB-EBSD, MEB-Qemscan, microsonde électronique, MEB-EDS ;
- Être intéressé par la recherche orientée vers les applications industrielles ;
- Posséder de bonnes aptitudes à la rédaction de rapports ;
- Bonne maîtrise de l'anglais et du français (parlé et écrit couramment) ;
- Avoir des connaissances de base en minéralurgie.

Date effective : dès que possible

**Personnes à contacter (CV + lettre de motivation) :**

DRH: Caroline RIVENS

Tél. +33 (0)1 30 66 28 14

e-mail : caroline.rivens@erametgroup.com