

Titre : Technicien en métallurgie

Présentation de la mine :

La mine de Tasiast est une exploitation à ciel ouvert située dans le nord-ouest de la Mauritanie, au sein d'un vaste système aurifère encore peu exploré. Un projet d'agrandissement est en cours, visant à accroître la production et à réduire les coûts d'exploitation. Tasiast est un atout majeur du portefeuille de Kinross, bénéficiant d'une longue durée de vie et d'importantes réserves minérales.

En tant que l'un des plus grands employeurs privés en Mauritanie, Tasiast investit fortement dans la formation et le développement de carrière. De nombreux programmes sont mis en œuvre pour soutenir les communautés hôtes. Par exemple, depuis 2014, la clinique mobile de Tasiast, qui fournit des soins médicaux gratuits aux communautés isolées, a réalisé plus de 32 000 consultations.

Description du poste :

Assurer un fonctionnement sûr et efficace de toutes les zones de l'usine de traitement, des bassins de résidus et du laboratoire, avec une responsabilité principale pour l'exploitation du laboratoire métallurgique et l'assistance technique au métallurgiste de production.

Responsabilités associées au poste :

- Responsabilité quotidienne du laboratoire métallurgique, en veillant au respect des indicateurs de performance (KPI) et des normes de conformité.
- Promouvoir et encourager la sensibilisation à la santé, à la sécurité et à l'environnement.
- Réaliser les prélèvements et la préparation des échantillons de l'usine.
- Effectuer des essais métallurgiques selon les instructions du métallurgiste.
- Analyser, enregistrer et rapporter les résultats des essais.
- Tenir à jour des registres précis de toutes les données générées au laboratoire.
- Assister dans la comptabilité métallurgique et les rapports quotidiens si demandé.
- Aider le métallurgiste dans les tâches quotidiennes, hebdomadaires et mensuelles.

Responsabilité directe pour les zones du laboratoire métallurgique :

- Installer et utiliser les équipements de laboratoire, préparer les solutions chimiques selon les instructions du métallurgiste.
- Inspecter régulièrement les zones du laboratoire et de stockage pour assurer la continuité des opérations et un bon état général.
- S'assurer que les dispositifs de sécurité sont en bon état de fonctionnement.
- Maintenir des stocks suffisants de réactifs (nitrate d'argent, indicateur rhodanine, etc.) et de consommables (tamis, seaux, agitateurs, etc.) pour répondre aux besoins du laboratoire et de l'usine.

Autres tâches :

- Suivre en continu les conditions de procédé et fournir ces informations au superviseur sur demande.
- Signaler tout besoin d'entretien ou toute anomalie en matière de sécurité.
- Assurer le bon état de fonctionnement et l'étalonnage des analyseurs de processus (analyseur de cyanure, pH-mètre, oxymètre).
- Veiller à la qualité des réactifs utilisés dans l'usine (QA/QC) :
 - Réaliser des tests de routine sur l'activité de la chaux.
- Surveiller la performance des équipements de l'usine (cyclones, grilles interstade, etc.).
- Aider l'équipe de surveillance conditionnelle à mesurer l'usure des broyeurs (concasseurs, broyeur SAG, broyeurs à boulets).
- Participer aux réunions hebdomadaires sur la sécurité et aux briefings quotidiens.

Exigences en matière de sécurité et conformité :

- Exécuter ses fonctions avec le plus haut niveau d'attention à la sécurité personnelle, à celle des collègues et à la protection de l'environnement.
- Respecter la législation applicable, notamment :
 - Les politiques de santé, sécurité et environnement (SSE) de TMLSA ;
 - Le manuel des règles et procédures opérationnelles (TMLSA HSE 0001) ;
 - Les exigences du Plan de gestion environnementale (EMP) ;
 - Les procédures spécifiques du département et les instructions du superviseur.
- Être autonome dans la réalisation de ses tâches hebdomadaires et dans la transmission des résultats à l'équipe métallurgique.
- Accomplir toute autre tâche demandée par le métallurgiste de l'usine.

Études et expérience :

Compétences et qualifications obligatoires :

- Minimum Bac +3 en métallurgie ou domaine équivalent.
- Bonne communication en français et en anglais.
- Permis de conduire en cours de validité souhaité.
- Expérience industrielle de 2 ans minimum, idéalement dans l'industrie minière.
- Maîtrise des techniques et instruments d'analyse chimique.
- Connaissance des systèmes d'analyse de processus.
- Familiarité avec les bases de données ; la maîtrise est un atout.
- Expérience préalable en laboratoire métallurgique ou analytique.
- Connaissance de base des outils manuels et des machines.
- Sensibilisation aux matières dangereuses.
- Bonne maîtrise de l'informatique, notamment des programmes Microsoft.

Compétences générales et relationnelles :

- Capacité d'apprentissage rapide.
- Aptitude à communiquer efficacement à l'oral.
- Capacité à établir des priorités.
- Compréhension des procédures de déclaration d'incident.
- Capacité à reconnaître les dangers.
- Sens de l'initiative et aptitude à résoudre les problèmes.
- Discrétion et respect de la confidentialité.
- Compréhension des procédures de sécurité et de sûreté.
- Maîtrise des politiques et procédures de TMLSA.
- Connaissance des procédures d'évacuation.
- Compréhension des normes de sécurité et réglementations en vigueur.
- Connaissance des risques spécifiques au site.
- Sensibilisation aux impacts environnementaux des pratiques de travail.
- Notions de premiers secours.
- Connaissance des normes de sécurité de l'industrie.
- Connaissances en géologie minérale.
- Familiarité avec les méthodes et enjeux de l'exploitation minière.
- Bonne maîtrise du français et de l'anglais (à l'oral et à l'écrit).
- Capacité à travailler en équipe et à contribuer à un climat de travail harmonieux.

Date limite de dépôt : 31 juillet 2025