

AVIS DE RECRUTEMENT

RESPONSABLE DE LABORATOIRE

Description du poste :

Nous recherchons un Responsable de Laboratoire pour superviser et diriger l'ensemble des opérations analytiques du laboratoire d'un site d'exploration/exploitation minière. Le candidat retenu sera responsable de la mise en place et du pilotage des opérations d'analyse chimique et métallurgique, du management de la qualité, de la conformité aux standards internationaux, ainsi que de l'encadrement des équipes de chimistes et techniciens de laboratoire.

Lieu : Région du Tiris Zemmour

Responsabilités :

- Superviser et piloter l'ensemble des opérations du laboratoire minier : analyse chimique par voie humide et méthodes instrumentales, assayage, contrôle et assurance qualité des résultats analytiques.
- Assurer l'analyse des échantillons d'exploration géologique (cuivre, cobalt, or, argent, fer) par méthodes wet chemical et instrumentales (ICP, XRF, AAS, Fire Assay).
- Définir et mettre en œuvre les procédures opérationnelles standard (SOP), les manuels qualité et les instructions de travail du laboratoire.
- Superviser la maintenance préventive et corrective des équipements analytiques critiques (ICP, XRF, AAS, autotitrateurs, analyseurs soufre/oxygène) et garantir leur disponibilité.
- Coordonner les audits internes et externes, la revue et l'approbation des rapports d'audit, et assurer la conformité aux systèmes de management qualité/environnement/sécurité (QMS, EMS, OHSAS).
- Élaborer et animer des modules de formation à destination des chimistes locaux sur les procédures analytiques, le contrôle qualité des processus et l'exploitation des instruments.
- Maintenir les rapports journaliers, hebdomadaires et mensuels de contrôle statistique des processus et de revue de management du laboratoire.
- Gérer les approvisionnements en réactifs, standards et consommables de laboratoire dans le respect du budget annuel d'investissement et de fonctionnement.
- Assurer la conformité aux exigences légales et réglementaires en matière de sécurité et d'environnement dans les opérations de laboratoire.
- Coordonner avec les équipes géologie, métallurgie et production pour l'intégration des résultats analytiques dans les décisions opérationnelles du site.

Exigences :

- Diplôme BAC+5 minimum en Chimie, Chimie Analytique, Métallurgie ou discipline connexe (un Master en Sciences Chimiques ou en Géochimie Analytique est fortement souhaité).
- Expérience professionnelle d'au moins 8 années dans la gestion d'un laboratoire d'analyse chimique et métallurgique en environnement minier ou industriel, incluant une expérience confirmée en contexte international.
- Certificats requis : certification ISO 17025 (accréditation des laboratoires d'essais), certificat d'auditeur ISO délivré par un organisme reconnu (type DNV ou équivalent), certificat de formation aux techniques de Fire Assay pour l'analyse or/argent, certificat HSE/sécurité laboratoire.
- Maîtrise des instruments et logiciels spécialisés : ICP (SpectroCiros/Thermo/Perkin Elmer), XRF (PANalytical AXIOS/Rigaku/NITON), AAS (Varian/Contra 700), analyseurs soufre/oxygène LECO, autotitrageurs, spectromètre UV-Visible, SAP R3, suite MS Office (Excel, Word, PowerPoint).
- Expérience démontrée en analyse de minerais polymétalliques (cuivre, cobalt, or, argent, fer) par méthodes instrumentales et voie humide, et en établissement de laboratoires miniers en environnement greenfield.
- Expérience confirmée en mise en conformité ISO 9001/14001/45001 et OHSAS 18000, et en gestion d'équipes de chimistes et techniciens multiculturels.
- Expérience professionnelle dans plusieurs pays, incluant des environnements miniers africains.
- Maîtrise de l'anglais professionnel obligatoire, à l'écrit comme à l'oral, sanctionnée par un diplôme reconnu (TOEFL, TOEIC ou équivalent).
- Rigueur analytique, capacité de leadership et aptitude à travailler dans un environnement opérationnel exigeant.