

AVIS DE RECRUTEMENT

Analyste principal en surveillance des conditions

Description du poste :

Nous recherchons un Analyste Principal en Surveillance des Conditions pour piloter les activités de maintenance prédictive et de fiabilité des engins lourds d'un site minier. Le candidat retenu sera responsable de la surveillance de l'état des équipements, de l'analyse des causes racines de défaillance, de l'élaboration des plans de gestion des risques de fiabilité, et de la mise en œuvre des meilleures pratiques de maintenance prédictive, afin de garantir la disponibilité maximale du parc d'engins.

Lieu de travail : Région du Tiris Zemmour

Responsabilités :

- Assurer la surveillance continue de l'état des équipements conformément au plan de maintenance prédictive du site.
- Planifier et coordonner les arrêts d'équipements pour les réparations avec remplacement des composants produits (PCR).
- Contribuer à l'élaboration des plans de gestion des risques de fiabilité, en s'appuyant sur les synthèses de flotte, les résultats de laboratoire et les données d'inspection.
- Réaliser les tests de diagnostic et de dépannage pour identifier les causes premières des défaillances d'équipements (Root Cause Analysis – RCA).
- Diffuser les analyses de causes profondes et de modes de défaillance (FMEA) afin d'en prévenir la récurrence sur des équipements similaires.
- Assurer le suivi des étapes de dépannage sur foreuses, chargeurs, camions, bulldozers, pelles et machines d'appui dans le cadre de la stratégie de maintenance prédictive pour le suivi des composants.
- Suivre et analyser les performances des composants par rapport à leurs spécifications et assurer le suivi des pièces neuves pour maintenir les garanties constructeurs.
- Recommander les interventions préventives avant apparition des pannes ou signes de défaillance afin d'assurer un niveau de disponibilité optimal.
- Encadrer et former les équipes de terrain sur les meilleures pratiques de maintenance prédictive, le contrôle de contamination hydraulique et les procédures de sécurité.
- Coordonner avec les équipes de maintenance, HSE et planification pour l'intégration des données de surveillance dans les décisions opérationnelles du site.

Exigences :

- Diplôme BAC+5 minimum en Génie Électromécanique, Génie Électrique ou discipline connexe (un diplôme d'ingénieur électromécanicien option génie électrique délivré par une université reconnue est requis).
- Expérience professionnelle d'au moins 8 années dans la maintenance et la fiabilité d'engins lourds en environnement minier, dont une expérience confirmée en supervision de maintenance prédictive et en analyse de fiabilité (Reliability Engineering).
- Certificats requis : certificat en analyse avancée de défaillances machines et prévention (Advanced Machinery Failure Analysis and Prevention), certification Safety Wise ou équivalent HSE, certificat de formation en contrôle de contamination hydraulique, certificat de formation moteur et hydraulique niveau 1 & 2 (CAT ou équivalent), certificat de formation en leadership et management d'équipes techniques.
- Maîtrise des outils et logiciels spécialisés : outils de diagnostic CAT (CAT ET, SIS), systèmes de surveillance des conditions et de suivi des composants (CTS/Condition Monitoring), outils d'analyse de fiabilité et de gestion des risques (FMEA/RCA), suite MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook).
- Expérience démontrée sur une large gamme d'engins lourds CAT et Epiroc (992K, 988H, D10, D8, 777D, 777E, 16M, foreuses, pelles, chargeurs, bulldozers) en environnement de mine souterraine et à ciel ouvert.
- Expérience confirmée en supervision d'atelier de maintenance, en démontage/assemblage/reconstruction de composants majeurs et en service d'entretien préventif.
- Expérience professionnelle dans plusieurs pays et environnements miniers internationaux.
- Maîtrise de l'anglais professionnel obligatoire, à l'écrit comme à l'oral, sanctionnée par un diplôme reconnu (TOEFL, TOEIC ou équivalent).
- Rigueur analytique, proactivité et capacité à travailler dans un environnement minier exigeant avec un niveau élevé d'autonomie opérationnelle.