MJM SERVICES
RC : 111078/GU/32087
NIF : 00852087
Adresse : Teyarett - ILOT : DB / N° 363

AVIS DE RECRUTEMENT

Technicien spécialisé en structures métalliques

Description du poste :

Nous recherchons un Technicien Spécialisé en Structures Métalliques pour assurer la réparation, la reconstruction et le renforcement structurel des équipements miniers lourds sur un site d'exploitation minière. Le candidat retenu sera le référent technique en soudure structurelle sur site, responsable du diagnostic des défaillances structurelles, de la réalisation des réparations complexes sur châssis, bennes, booms et composants critiques d'engins Caterpillar, ainsi que de la supervision des équipes de soudure et du contrôle qualité des réparations, dans le strict respect des standards OEM et des normes de sécurité applicables.

Lieu de travail : Région du Tiris Zemmour

Responsabilités :

- Diagnostiquer et réaliser les réparations structurelles majeures sur les châssis, bennes, booms, cross tubes, center cross tubes et composants structurels critiques des engins miniers lourds (tombereaux CAT 777/785/789, pelles hydrauliques CAT 6015B/6020B/6040).

- Exécuter les opérations de soudage structurel complexe (SMAW/électrode enrobée, MIG/MAG, gougeage, arc-air, oxycoupage, soudure multi-passes, préchauffage contrôlé) sur des structures soumises à de fortes contraintes mécaniques.

- Réaliser la reconstruction complète de composants structurels endommagés (cross tubes, center cross tubes, rails, ski plates, sections de châssis) conformément aux standards Caterpillar et aux normes ISO applicables.

- Assurer le montage et l'assemblage de bennes sur tombereaux miniers de grande capacité (CAT 777E, 785C/D/G, 789D) sur sites miniers.

- Effectuer le contrôle qualité des réparations avant remise en service, incluant les contrôles par ressuage et la vérification de la conformité aux spécifications OEM.

- Lire et interpréter les plans techniques, schémas de soudure et documentations constructeur pour l'exécution des travaux structurels.

MJM SERVICES
RC : 111078/GU/32087
NIF : 00852087
Adresse : Teyarett - ILOT : DB / N° 363

- Superviser et coordonner les équipes de soudeurs sur site, et assurer la formation et l'accompagnement des nouveaux soudeurs.

- Garantir le respect des règles SST (Santé, Sécurité au Travail) et des procédures de sécurité lors de toutes les opérations de soudure et de réparation structurelle.

- Rédiger les rapports d'intervention structurelle et assurer le suivi documentaire des réparations réalisées.

Exigences :

- Diplôme BAC+3 minimum en Construction Métallique, Chaudronnerie Industrielle ou discipline connexe (un diplôme en soudure/habilitation professionnelle complété par des certifications constructeur et des certifications de soudeur reconnues internationalement est requis).

- Expérience professionnelle d'au moins 8 années dans la réparation structurelle lourde d'équipements miniers Caterpillar, dont une expérience confirmée en supervision de travaux de soudure sur sites miniers internationaux.

- Certificats requis : certification de soudeur NF EN ISO 9606-1 (ou équivalent AWS/ASME), certification en soudure structurelle délivrée par un centre de formation Caterpillar reconnu (type Caterpillar Global Mining HMS GmbH ou équivalent), certificate CAT Global Mining HMS (Dortmund ou équivalent), CAP soudure/habilitation professionnelle, certificat HSE/SST adapté aux opérations de soudure en site minier.

- Maîtrise des techniques et procédés spécialisés : soudage SMAW (électrode enrobée), MIG/MAG, gougeage, arc-air, oxycoupage, préchauffage contrôlé, soudure multi-passes, contrôle par ressuage, lecture de plans techniques et schémas de soudure.

- Expérience démontrée sur une large gamme de composants structurels critiques d'engins lourds CAT (châssis tombereaux 777E/785C/D/G/789D, booms 6015B, godets 6040, cross tubes et center cross tubes, tracks de pelles 6015B/6020B) sur plusieurs sites miniers en Afrique de l'Ouest.

- Expérience confirmée en reconstruction complète de sections de châssis et composants structurels endommagés, et en montage de bennes sur tombereaux miniers de grande capacité.

- Expérience professionnelle dans plusieurs pays africains 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 technique, sens du détail et capacité à travailler dans des conditions opérationnelles exigeantes en environnement minier isolé.