

Industrie – Métallurgie – Acier
recherche un/une
« Ingénieur fiabilité »
Référence adva consult EC780

L'ENTREPRISE

Implantée sur plusieurs sites de production, l'entreprise est leader dans le domaine de l'acier. Pour assurer son développement, l'entreprise recherche un Ingénieur fiabilité.

LA FONCTION

L'Ingénieur Fiabilité identifie et gère les risques liés à la fiabilité des actifs qui pourraient nuire aux opérations de l'usine ou de l'entreprise. Ce rôle principal peut être divisé en 3 parties : Élimination des pertes, gestion des risques et gestion du cycle de vie des actifs. Dans ce cadre, il :

Élimination des pertes

- Suit les pertes de production
- Suit les coûts de maintenance des actifs et détermine ceux qui sont anormalement élevés
- Trouve les moyens de réduire ces coûts/pertes
- Classifie les pertes par ordre de priorité
- Concentre ses efforts sur les opportunités les plus importantes/les plus critiques
- Réalise une analyse détaillée des causes profondes (Root Cause Analysis) de ces pertes
- Élabore avec l'aide des experts des équipements un plan d'actions pour éliminer / réduire les pertes
- Facilite la mise en place du plan d'actions et en réalise le suivi

Gestion des risques

- Gère les risques dans le cadre de la réalisation des objectifs stratégiques de la ligne de production (Sécurité, Qualité, Environnement, productivité, ...)
- Identifie les risques
- Réalise des analyses pour limiter ces risques
- Utilise les outils de fiabilité pour ses besoins en analyse tels que :
 - RCM - Méthodologie de maintenance centrée sur la fiabilité
 - 5P : détecter et définir rapidement les causes profondes des dysfonctionnements
 - Ishikawa/SFMEA : Diagramme de causes et effets
 - RCA : Analyse de cause racine
 - AMDEC : Analyse des Modes de Défaillance, de leur Effets et de leur Criticité

Gestion du cycle de vie des actifs

- S'implique dès la phase de conception et d'installation d'un nouvel actif.
- Élabore les plans de maintenance des actifs en fonction des recommandations des fabricants des équipements ou via une analyse AMDEC
- S'implique dans la phase de modification d'un actif existant

En outre, il :

- Définit, conçoit, développe, contrôle et affine de manière professionnelle et systématique un plan de maintenance des actifs qui comprend :
 1. Des tâches de maintenance curative, préventive ou prédictive à valeur ajoutée
 2. Une utilisation efficace des méthodes d'essais prédictifs et autres méthodes d'essais non destructifs conçues pour identifier et isoler les problèmes de fiabilité inhérents
 3. Des solutions techniques aux défaillances répétitives et à tous les autres problèmes qui affectent négativement l'exploitation de l'usine. Ces problèmes comprennent les questions de capacité, de qualité, de coût ou de conformité réglementaire.

Pour s'acquitter de cette responsabilité, l'ingénieur en fiabilité :

1. Applique les techniques d'analyse des données qui peuvent inclure le contrôle statistique des processus, la modélisation et prédiction de la fiabilité, l'analyse de l'arbre des défaillances, l'analyse de l'arbre de Weibull, la méthodologie Six Sigma, l'analyse des causes profondes et des défaillances (RCA, RCFA), le système de notification, d'analyse et de mesures correctives des défaillances (FRACAS)
 2. Travaille avec la production pour effectuer des analyses des actifs, notamment Utilisation des actifs, Efficacité globale de l'équipement, Durée de vie utile restante, Autres paramètres qui définissent l'état de fonctionnement, la fiabilité et les coûts des actifs
- Fournit un soutien technique à la production, à la maintenance et au personnel technique
 - Applique l'analyse de la valeur pour les décisions de réparation/remplacement, de réparation/redéfinition et de prise de décision/achat.
 - Travaille avec l'ingénierie de projet pour assurer la fiabilité et la maintenabilité des installations nouvelles et modifiées. L'ingénieur en fiabilité est responsable du respect du processus de gestion du cycle de vie des actifs (LCAM) tout au long du cycle de vie des nouveaux actifs.

- Participe à l'élaboration des spécifications de conception et d'installation ainsi que des plans de mise en service. Il participe à l'élaboration des critères et à l'évaluation des fournisseurs d'équipements et de services techniques de maintenance. Développe des tests d'acceptation et des critères d'inspection.
- Participe au contrôle final des nouvelles installations. Cela comprend les essais de réception en usine et sur site qui garantiront le respect des spécifications fonctionnelles.
- Guide les efforts visant à garantir la fiabilité et la maintenabilité des équipements, des processus, des services publics, des installations, des contrôles et des systèmes de sûreté/sécurité.

PROFIL

Qualification :

- Diplôme de Master (Ingénieur industriel ou civil).

Expérience & compétences :

- Minimum 3 ans d'expérience réussie comme ingénieur fiabilité, de préférence dans le secteur de l'acier
- Lecture de plans électriques, mécaniques, hydrauliques
- Connaissance de base du RGIE et des directives machines européennes
- Maîtrise des logiciels de gestion de maintenance assisté par ordinateur (SAP PM)
- Maîtrise des méthodes statistiques de contrôle de process (UFT, MTBF, MTTF, ...)
- Maîtrise des méthodes de sûreté de fonctionnement des systèmes, causes et remèdes des défaillances (AMDEC, RCA, RCM, Ishikawa, 5P, ...)
- Maîtrise des normes en vigueur
- Maîtrise de la législation relative à la sécurité
- Maîtrise des logiciels Office: niveau expert

Personnalité :

- Résistance au stress
- Aptitudes au dialogue : capacités d'écoute et de communication
- Esprit d'équipe
- Sens de l'organisation et des priorités
- Autonomie dans la prise de décision
- Capacité à assumer ses responsabilités en toutes circonstances
- Traduit la mission et la vision d'usine en une stratégie organisationnelle efficace ayant un impact à moyen et long terme sur son domaine/secteur.

Langues :

- Maîtrise du Français
- Bonne connaissance de l'Anglais technique

OFFRE

- Une fonction enrichissante au sein d'une entreprise dynamique qui met l'humain en valeur
- Une participation active dans le développement du futur de l'entreprise
- Une prise de responsabilités réelles avec de réelles possibilités d'évolution
- Une rémunération attractive assortie de divers avantages extra-légaux.

POSTULER

Si vous correspondez au profil et que vous êtes motivé pour relever ce défi, envoyez votre CV et votre lettre de motivation à adva consult, Eric Croisy : eric.croisy@adva-consult.com. Merci de mentionner la référence de la fonction : EC780.

Votre candidature sera traitée en toute confidentialité. Nous ne pourrions pas donner suite à votre candidature si votre profil ne correspond en rien aux prérequis.

adva consult est une entreprise des services RH (recrutement & sélection, organisation et management) spécialisé dans la construction et l'industrie.

adva consult, partenaire de l'industrie et de l'ingénieur

Plus d'informations relatives à adva consult ? Visitez www.adva-consult.com