



YADHU KRISHNAN

Toulouse, France 0744516068

yadhukrishnanvk1@gmail.com



SUMMARY

Ingénieur qualité de projet accompli avec une solide expérience dans le maintien d'une qualité exceptionnelle et normes de conformité dans les secteurs de la fabrication nucléaire et de l'ingénierie rigoureusement réglementés. Titulaire d'une maîtrise en génie mécanique, j'apporte un mélange unique d'expertise technique et de gestion de projet compétences en gestion pour des processus d'ingénierie complexes. Compétent en planification, coordination et gestion projets d'ingénierie.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur qualité projet, McMenon Engineering

RoyaumeUni

Août 2022 Juillet 2024

- Suivi des normes de qualité pour les projets nucléaires (niveaux de construction 2 et 6) dans une installation nucléaire gouvernementale, atteindre 100 % de conformité aux règles de sécurité.
- Développé et mis en œuvre plus de 20 plans de tests d'inspection (ITP) et plans de qualité (QP), préparé les processus et les examens de projets conformément aux exigences de qualité du projet lors de la revue de direction.
- Méthodes APQP, 8D et PPAP utilisées pour certifier les produits pour les zones dangereuses, conformes aux normes ATEX, IECEx, et les normes FM, ce qui conduit à zéro nonconformité.
- Audité et évalué plus de 15 fournisseurs critiques conformément aux normes ISO 9001, 14001 et 45001 en maintenant une qualité constante grâce à APQP, sans NCR lié aux fournisseurs.

Ingénieur en conception mécanique Stage, Jayaram Metal Industries. Inde Avril 2020 Décembre 2020

- Collaboré avec les équipes de production et de conception pour développer des packages de dessin 2D et 3D dans SolidWorks, contribuer aux concepts de conception initiaux et superviser.
- Analyse des modes de défaillance et de leurs effets (AMDE) réalisée pour évaluer les performances de conception, générant des rapports techniques sur les défaillances du système.
- Effectuer des calculs d'ingénierie pour répondre aux exigences de conception, gérer la nomenclature et s'assurer que toutes les conceptions ont été soigneusement examinées avant la fabrication.

Ingénieur de projet mécanique, KINFRA

Inde

Mai 2017 Jan 2019

- solutions d'ingénierie mécanique clés de l'installation à la mise en service pour une pompe inverse de 10 MLD station de traitement d'eau par osmose.
- Collaboré aux réunions avec les clients pour affiner les concepts de conception, en veillant à ce que toutes les spécifications de tuyauterie soient vérifiées pré-approvisionnement.
- Assurer la conformité aux normes de l'OMS en exécutant des protocoles de validation, y compris l'installation, l'exploitation, et les qualifications de performance, lors de la mise en service de l'usine.

ÉDUCATION

- **MSc Advanced Mechanical Engineering avec Management, Université de Leicester, RoyaumeUni**
Spécialisation en fabrication avancée, gestion de projets d'ingénierie
- **Licence en génie mécanique, Université Mahatma Gandhi, Inde**
- **Examen de santé et de sécurité NEBOSH IGC. Leicester, RoyaumeUni**

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- **Compétences techniques** : Gestion de projet, Gestion du SMQ, EASA PART 145 & Part M, Certification de produit et lancement de produit, coûts et Ingénierie Lean, Audit QHSE, Amélioration continue, 8D, Fishbone, 9S, FAI & PPAP, Client gestion et suivi des KPI, ISO 9001, EN9100, ISO 45001 et 14001
- **Langues** : Anglais (C2), Hindi (C2), Français (A2), Allemand (A1), Malayalam (C2)
- **Certifications** : Auditeur interne ISO, NEBOSH IGC (QHSE), Permis de conduire, IELTS
- **Activités et centres d'intérêt** : Avgeek, YOGA