



## RAHAOUI Mohamed

Ingénieur Méthodes & Maintenance industrielle

Téléphone : +33 7 49 16 33 04

Email : rahaoui438@gmail.com

Adresse : CHARTRES

LinkedIn : @Mohamed-RAHAOU

## RÉSUMÉ

Ingénieur mécanique, spécialisé dans la maintenance industrielle, l'amélioration continue et la simulation numérique. J'ai conduit des plans de maintenance préventive sous GMAO, piloté des projets DMAIC pour optimiser les procédés, et résolu des problématiques techniques complexes en environnement Safety-First.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur méthodes et maintenance - stage, URGO Group

Février 2024 - Août 2024

- Mettre en œuvre des solutions techniques pour réduire les pertes de matière sur les machines.
- Mise en place sous la GMAO un système de maintenance préventive pour les molettes de coupe
- Analyser le flux de matière dans les processus de production et définir / suivre les KPI associés.
- Identifier et évaluer les problématiques rencontrées lors de la production Assurer le suivi et l'encadrement de 4 opérateurs-régleurs, y compris leur progression de formation.
- Mettre à jour les supports techniques des machines.
- Concevoir et actualiser les procédures de maintenance pour garantir fiabilité.

### Ingénieur amélioration continue - stage, Safran nacelles

Février 2023 - Juin 2023

- Mené un projet DMAIC sur la ligne d'assemblage.
- Cartographié le flux (VSM), identifié 3 goulots d'étranglement.
- Analyser les données via diagrammes d'Ishikawa et déterminer les causes racines des problèmes.
- Étudié les déformations plastiques post-assemblage et mis à jour la gamme de fabrication.
- Concevoir des chariots d'assemblage sous CATIA V5 pour optimiser le calage.
- Élaborer une norme de gestion de la maintenance outillage

### Ingénieur mécanique - stage, TAQA

Juillet 2022 - Septembre 2022

- Conception et Dimensionnement d'une Passerelle métallique avec ANSYS
- Réalisation de calculs statiques pour évaluer la résistance aux charges permanentes
- Réalisation d'analyses dynamiques afin de simuler les effets des charges variables
- Optimisation du design en respectant les normes de sécurité et les exigences techniques

## ÉDUCATION

### Master - génie Mécanique Procédés et Matériaux

2023-2024

UFR Sciences et techniques | Université de Franche-Comté

### Diplôme d'ingénieur - génie Mécanique

2018-2023

ENSAM | Arts & Métiers

## PROJETS

### Projet master

09/2023 – 02/2024

Étudier la résistance mécanique d'un pas de vis imprimée en 3D

### Projet expertise

09/2022 – 02/2023

Étude numérique de la solidification d'une pièce moulée à l'aide du logiciel ANSYS

## COMPÉTENCES

- AMDEC Produits & Process
- Analyse des risques & audits
- 5S Analyse et résolution de problèmes
- Pilotage et gestion des équipés
- Planification, jalons, suivi budget/ressources
- Lean Management & Amélioration Continue (Kaizen, VSM, DMAIC, PDCA)

## OUTILS

Excel (VBA), ANSYS, CATIAV5, GMAO, Anycasting, Python, SAP, SolidWorks, POWER BI, MATLAB,

## LANGUES

Français : Courant

Anglais : Courant