

Ahmed YAHIA MESSAOUD

Ingénieur instrumentation industrielle

Date et lieu de naissance : 04/03/1981 Yataffen
Adresse : Hey Essalam Sidi Boukhris, Khraycia Alger



+213 774 253 074
+213 562 004 206



ahmedyahiamessaoud@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/ahmedyahiamessaoud/>



www.electricym-imprimerie.blogspot.com

Diplômes et formations :

2004-2008 : Diplôme d'ingénieur en électronique - Université Mouloud MAAMRI, Tizi-Ouzou
Spécialité : Instrumentation industrielle

2001-2003 : Tronc commun technologie (Deux années) - Ecole Nationale Polytechnique EL HARRACH

Expériences professionnelles :

❖ Février 2016 - Aujourd'hui :

I-Manager maintenance : - Imprimerie industrielle Kim - EL ACHOUR

- ✚ Mise en place d'un système de gestion de la maintenance basée sur l'approche processus conformément à la norme ISO 9001.
- ✚ Réalisation des travaux de mise en conformité.
- ✚ Suivi et maintenance des équipements industriels et d'imprimerie.
- ✚ Mise à jour des modes opératoires.
- ✚ Elaboration des manuels de procédure de maintenance préventive
- ✚ Mise en place de méthodes de maintenance prédictive et conditionnelle.
- ✚ Mise en place de systèmes de suivi de maintenance (inspections, suivi de la fiabilité, etc.)
- ✚ Suivi de l'installation complète des équipements d'imprimerie

II-Manager Bureau de méthode (Recherche et développement) :

- **Conception logiciel de gestion de la maintenance (GMAO) :** (Lien : <https://www.youtube.com/@electricym-maintenanceindu9283>)
- Algorithme de gestion d'interventions et calcul d'indicateurs de performance (MTBF, MTTR, Disponibilité...)
- Algorithme de gestion de la documentation technique.
- Modélisation et algorithme d'optimisation de la pièce de rechange.
- Algorithmes de maintenance conditionnelle (Analyse de données mesurées).
- Simulateur et calculateur pour optimiser la chaîne de production.

- **Conception logiciel de gestion de la production (GPAO) :** (Lien : <https://www.youtube.com/watch?v=0W8iEmKy7bU&t=142s>)
- Algorithme de diagnostic Offset par analyse de modes de défaillances.
- Algorithme de calcul des indicateurs de performance et ralentissements de la production (TRS, TPV, TQ...)
- **Conception prototypes électronique de maintenance 4.0 :**
- Conception prototype électronique basé sur l'IOT d'un dispositif électronique multifonction pour la surveillance en temps réel de l'état d'un équipement dans un environnement industriel
- Conception de divers objets connectés domotique (prise connectée, lampe wifi...)
- Développement d'un modèle mathématique et algorithme d'optimisation de la commande de pièce de rechange

❖ **Janvier 2013 - Février 2016 :**

Ingénieur de projet - Electricym (www.Electricym.ls.fr) - Tizi-Ouzou, Algérie

- Installation de réseaux informatiques, de systèmes de télésurveillance et de détecteurs d'incendie
- Electricité industrielle, maintenance industrielle
- Maintenance informatique, développement de logiciels et conception web

❖ **Année 2012 :**

Technicien en instrumentation - Projet Rhoud Nous, SNC LAVALIN

Perfectionnement :

- ✓ Conception de systèmes à partir d'un cahier des charges
- ✓ Réalisation mécanique, électrique, logicielle et matérielle d'un système automatisé
- ✓ Programmation d'automates Siemens S7-200, 300, 400
- ✓ Bonne maîtrise des énergies : pneumatique, hydraulique, mécanique, électrique

Informatique et programmation :

- ✓ MATLAB
- ✓ Python
- ✓ Assembleur : 8086 et PIC16F84
- ✓ Langages : Pascal, Delphi
- ✓ Solidworks (bases)
- ✓ QElectroTech
- ✓ Programmation Microcontrôleurs

Langues : Français, Kabyle, arabe et connaissances moyennes en Anglais