



ASSILA AYMAN

INGÉNIEUR EN GÉNIE ÉLECTRIQUE,
AUTOMATIQUE ET INFORMATIQUE
INDUSTRIELLE

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Stage PFE

Février.2023 -
Juin.2023



Stage de fin d'études à JESA intitulée "Control System Sizing & Calculation Application".

Tâches effectuées :

- Développement des équations de dimensionnement (Cartes E/S, consommation d'énergie, Surfaces, Nombre des cabinets, etc...)
- Standardisation des Livrables (Index des instruments, sommaire des E/S, Bilan du matériel)
- Développement d'une application de génération automatique des livrables et des dessins AutoCad préliminaires.

Outils : MS office, VBA, Norme ISA-5.1, C#, SQL, XAML, Python, AutoCad.

Stage technique

Juin.2023 -
Août.2023



Stage technique à NOVARES au sujet de "Standardisation des tables d'assemblage avec intégration des systèmes ANDON".

Tâches effectuées :

- Réalisation du Layout des lignes de production.
- Rédaction d'un cahier de charge des systèmes ANDON.
- Réalisation d'un modèle 3D standardisé des tables d'assemblage.
- Rédaction du processus de nettoyage des Lames de robots.
- Chronométrage du processus d'assemblage des barres de toit.

Outils : MS office, CATIA V5, Management visuel (Méthode 5S), Management de qualité (5M, Kaizen...) , Poka-Yoke

Stage d'initiation

Juin.2023 -
Juillet.2023



Stage d'initiation à PerfectIndustry au sujet de "Maintenance des variateurs de vitesse industrielles".

Tâches effectuées :

- Diagnostic des composants électroniques défectueux dans les variateurs de vitesse industrielles et des cartes électrique des machines électroménagers.
- Soudage et remplacement des composants défectueux.
- Tests des variateurs alimentés par un réseau électrique haute tension.

Outils : Électronique/Électronique de puissance, Datasheets, communication, supervision

FORMATION

• 2020 - 2023

Ingénieur d'état en génie électrique de l'ENSEM Option Automatique et informatique industrielle

• 2018 - 2020

Classe préparatoire
CPGE-Lycée Mohammed 6, Kénitra
Baccalauréat scientifique (S.M. B)
Lycée Abdelmalek As Saadi Kénitra

• 2015 - 2018

PROJETS

• PFA

Estimation en temps réel de défauts de Capteurs & Actionneurs pour les SL Continus & Discrets

Application : Procédé pilot d'échange thermique

• Automatique

Commande par retour d'état d'un moteur asynchrone.

Commande PID d'un échangeur thermique.

• Systèmes embarqués

Filtrage du son par une carte DSP. Planification du chemin d'un robot EV3.

• Informatique industrielle

Programmation en Ladder d'un Ascenseur

CONTACT

Mobile 06 42 97 20 54

Email Assila.ayman.0@gmail.com

Adresse 40Avenue mansour eddahbi,
kenitra

LANGUES

- Arabe.
- Français (TCF C2).
- Anglais TRES BON NIVEAU.

COMPETENCES TECHNIQUES

- Matlab/Simulink.
- Norme ISA5.1, P&ID.
- TIA Portal.
- Management ET Gestion :

Management de qualité : Diagramme Pareto, PDCA, Connaissances générales à propos des Normes ISO 9000,9001 et 9004.

Lean manufacturing : 5S, Ishikawa, 5M, AMDEC, KAIZEN ,SMED, 6 SIGMA...

Production : PLM, MRP, ERP , KANBAN...

Maintenance : GMAO, MTTR, MTBF...

- Automotive :

Communication protocol (LIN, CAN, MOST, FlexRay, ETHERNET).

ECU, ADAS, V-cycle, EEA, Profinet, ProfiBus.

- Dimensionnement et supervision des systemes de controls.

- Multitism, PSIM, API et Ladder(STEP7).

- Systèmes embarqués.

- processeur et contrôleurs.

- C#, Excel, VBA, XAML, Python, Java(JEE), html, php, CSS, langage c, SQL et PLSQL UML.

- Microsoft office, Keynote, Notion, Numbers, Pages.

SOFT SKILLS

- Communication.
- Esprit d'équipe
- Sens de responsabilité.