

Donia MOUELHI

1641 Rue ESSOUROUR
2041 Ariana, Tunisie
Portable: 22382693
mouelhidonia1@gmail.com
Née le: 27/7/1992 à Le Kef
Nationalité: Tunisienne



Ingénieur en Informatique Industrielle et Automatique

Option : Mécatronique des systèmes industriels

Le but de mon approche de cette fonction est l'implication dans l'optimisation des processus de fabrication industrielle

Etudes et diplômes

- **2016 Diplôme National d'ingénieur en Informatique industrielle et automatique**
ARIANA-TUNISIE INSAT
- **2011 Baccalauréat en science naturelle**
ARIANA-TUNISIE Lycée ECHEBBI

Formations professionnelles

- Certifiée en logiciel graphique Labview V2015
- Les langages de développement C/C++
- Les langages de développement JAVA
- Les logiciels de conception CATIA V5, Blinder
- Les langages de l'automatisation Simatic Manager Siemens S7, Schneider PL7
- Les langages de Conception électronique ISIS, ARES
- Les langages de FPGA Keil, Xilinx
- Les outils Excel, PowerPoint, Word avec le langage Visual Basic
- Certifiée en logiciel Solidworks
- Certifiée en Audit qualité interne
- Certifiée en Les techniques du "Lean Manufacturing"
- Certifiée en La méthode 5S
- Certifiée en L'AMDEC processus
- Certifiée en Les Exigences et principes de la Norme ISO 9001 Version 2015
- Certifiée en Les exigences et principes de la Norme ISO 18001 de la Sécurité

Expérience professionnelle

- **Du 01/02/2016 au 30/05/2016**

- **Dinefer Tunisie, Secteur automobile**

Tunis-Manouba

appliquant la démarche Lean

Missions et tâches réalisées: Amélioration des processus de production en Manufacturing

Etablissement d'une cartographie des flux de valeurs

Etablissement d'une base temporelle standard de travail

Etablissement d'un standard d'instruction des tâches de travail

Etablissement d'un système TPM de la maintenance avec ses piliers

Etablissement de la méthode 5S pour le flux d'entrée/sortie magasin

Etablissement d'un système efficient d'approvisionnement matière première

La réorganisation du travail selon le Takt Time: la demande client

Elaboration des indicateurs de pilotage de l'entreprise

- **Du 01/07/2015 au 30/07/2015**

- **TRANSTU, Secteur TRANSPORT**

Tunis-TUNISIE

Missions et tâches réalisées: Automatisation des portes du métro SIEMENS Pour des raisons de sécurité on a établi le système d'ouverture /fermeture des portes du métro automatique avec le Siemens step7.

- **Du 01/05/2015 au 31/05/2015**

- **Ben Yedder, Secteur alimentaire**

Ariana-TUNISIE

Missions et tâches réalisées: Etude ergonomique d'un poste de travail L'analyse des postes et des opérations élémentaires du poste emballage et la proposition des solutions recommandées suite à l'étude basée sur le score RULA et le logiciel CATIA V5.

- **Avril 2015**

- **Mini Projet professionnel**

Laboratoire l'INSAT

Missions et tâches réalisées: Conception et simulation d'un robot suiveur de ligne en utilisant l'interface Labview et la carte Arduino Uno

- **Novembre 2014**

- **Mini Projet professionnel**

Laboratoire l'INSAT

Missions et tâches réalisées: Conception et simulation d'un système d'irrigation des plantes automatiques selon leurs besoin en lumière et nutriments en utilisant la carte Arduino Uno

- **Du 15/06/2014 au 15/07/2014**

- **COFICAB Tunisie, Secteur automobile**

Tunis-TUNISIE

Missions et tâches réalisées: automatisation d'un processus du travail Analyse de la chaîne de travail et sa mise en forme de grafcet et puis son implémentation et sa simulation sur Siemens Step 7.

- **Du 01/05/2014 au 31/05/2014**

- **Projet professionnel personnalisé**

Laboratoire l'INSAT

Missions et tâches réalisées: Conception et simulation des oreilles artificielles autour d'un PIC 16F877

- **Avril 2014**

- **Mini Projet professionnel**

Laboratoire l'INSAT

Missions et tâches réalisées: Conception et simulation d'un système d'affichage de battements de cœur via le Processing.

- **Du 01/07/2013 au 31/07/2013**

- **COFAT Tunis, Secteur automobile**

Tunis-TUNISIE

Missions et tâches réalisées: Observation des processus du travail Approfondissement de connaissances des notions liées à la maintenance et ses types. Ainsi que l'assistance dans son exécution réelle sur les machines KOMAX.

Domaines de compétences

Fonctionnelles & Managériales :

Pilotage de projets, évaluation des risques (étude d'impacts), animation d'équipes, planification, rédaction cahiers des charges & expressions de besoins, organisation, communication & optimisation de la production industrielle. Méthodologie & procédures qualité.

Langues

Arabe : langue mère

Anglais : professionnel

Français : professionnel

Allemand : scolaire

Divers

Les clubs robotiques

Les associations de charité

Le Théâtre

Le Cinéma