

**KBIRI ALAOUI Hajar**

23 ans

Célibataire

HAY AL MAGHRIB AL ARABI

N°932 TEMARA

Tél (+212) 6 74 72 87 96

E-mail : h.kbirialaoui@enim.ac.ma

**Ingénieur d'État de l'École Nationale Supérieure  
des Mines de Rabat, ENSMR (ex ENIM)**

**Option : Génie Industriel**



## **FORMATION ACADEMIQUE**

---

**2017-2020** : Ingénieur d'État de l'École National Supérieur des Mines de Rabat, filière Génie Industriel

**2015-2017** : Classes Préparatoires aux Grandes Écoles d'ingénieurs, filière MP, Lycée Omar Ibn Lkhattab, Meknès

**Juin 2015** : Baccalauréat Sc. Mathématiques A, Mention Très Bien

## **EXPERIENCE PROFESIONNELLES**

---

### **Mars – Juin 2020 : Stage de fin d'étude à « ST Microelectronics – Bouskoura »**

Service : PSSO

**Sujet** : Mettre en place un flow gestion de nettoyage d'accessoires :

- Étude et amélioration de la productivité de l'atelier de nettoyage
- Simulation du processus de nettoyage à l'aide du logiciel ARENA pour détecter les anomalies du processus de nettoyage.
- Proposition d'un plan d'action à mettre en œuvre en vue de l'amélioration du processus de nettoyage et l'élimination des gaspillages entre la ligne d'assemblage et l'atelier de nettoyage
- Alignement du nettoyage avec la production dans la ligne d'assemblage PSSO
- Réalisation d'une application VBA pour la gestion du nettoyage d'accessoires

### **Juillet – Août 2019 : Stage d'application à « Les Conserves de Aicha – Meknès »**

Département Production

**Sujet** : Réduction des pertes d'huile dans la pâte de neutralisation selon la démarche DMAIC :

- Étude globale du processus de Raffinages
- Quantification des pertes d'huile en collaboration avec le service qualité
- Analyse Pareto et Ishikawa pour déterminer les causes racines des pertes
- Le renforcement de la culture Lean au sein de l'unité de raffinage

### **Juillet – Août 2018 : Stage Ouvrier à « LafargeHolcim – Meknès »**

Département électrique

Découvrir le milieu professionnel, initier aux différentes activités en entreprise et développer l'esprit d'observation

## **CONNAISSANCE ACADEMIQUE & PROJETS**

---

- Management Stratégique : Analyse SOWT, Objectif SMART, Les 7s McKinsey, Analyse Pestel, 5 forces de Porter ...
- Lean Manufacturing: Kaizen, Just-In-Time ,5S,7MUDA KANBAN ...
- Lean Six Sigma : VSM, Les cartes de contrôles, Tableau de Bord, PARETO, Ishikawa ....
- Management des projets et Analyse Financière des projets
- Management des Risques
- Supply Chain Management et logistique
- Gestion de production et de stocks
- Gestion de la Qualité
- Maintenance et fiabilité des systèmes
- Recherche opérationnelle et optimisation
- Simulation des processus (logiciel ARENA)
- Analyse de données, statistiques et Datamining

### **Projets**

- Projet en vision industrielle sous Matlab : Human Skin Detection.
- Projet en Matlab-Simulink : Modélisation et simulation des suspensions de véhicule
- Étude de la chaine logistique de ZARA
- Étude Stratégique de la société Apple
- Simulation d'une entreprise virtuelle l'aide d'ARENA
- **Logiciels** : Matlab, R, ARENA Simulation, Pack Office
- **Programmation** : VBA, VB.net, Langage C
- **Certification**:
  - Six Sigma Yellow Belt  
6SigmaStudy
  - Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC)  
CertiProf

## **DIVERS**

---

**Langues** : Arabe (langue maternelle), Français (Très bon), Anglais (Bon)

**Loisirs** : Sport, Entreprenariat, Travail Bénévole

**Parascolaire**:

- Responsable logistique du forum Mines Rabat Entreprises 20ème édition.
- Chef de Projet « Wood Waste Recycling » à Enactus Mines Rabat
- Membre au club ENIM Bénévolat
- Déléguée de Classe