

Omar BOURJILAT

Né le : 12/10/1997

Adresse : Ain chok, LT skouma, hay el fath 3, Rue 1, Nr 33

E-mail : omar.bourjilatbac@gmail.com

Tel : +212 6 59 80 01 03

Ingénieur d'état -Génie industriel



Formation académique :

2018-2021 : Cycle ingénieur à l'école d'ingénieur de l'Université Mundiapolis de Casablanca

2016-2018 : Classe préparatoire à l'école d'ingénieur de l'Université Mundiapolis de Casablanca

2015-2016 : 1ère année du cycle préparatoire au Lycée La Résidence filière PCSI (Physique Chimie Science Industrielle)

2014-2015 : Baccalauréat Série Physique Chimie mention A. Bien Casablanca

Expériences professionnelles :



Stage ingénieur industriel en Alternance : Office Chérifien des Phosphates

Février- Mi-Avril 2020

« Établir une procédure de gestion »

- * Elaboration un bilan d'eau de la section assainissement de l'unité attaque filtration.
- * Diagnostic et relever les points de pertes.
- * Proposition et validation des améliorations pour l'optimisation de la consommation d'eau et son recyclage.



Stage ingénieur industriel : LafargeHolcim

Juillet - Aout 2019

« Optimisation du cycle de fonctionnement du Broyeur cru et du Four »

- * Diagnostic de l'existant au Broyeur cru et au Four.
 - * Suivre de la marche du Broyeur cru et du Four.
 - * Recensement des incidents et méthodes d'analyse (ISHIKAWA, Pareto, Vote pondéré, WHYS-WHYS Analysis,...).
 - * Elaboration d'un plan d'action.
 - * Automatisation de gestion de production et de stock (Résolution par Visuel Basic et solveur).
 - * Amélioration du coef d'utilisation du broyeur.
 - * Instaurer un tableau de bord pour le suivi des KPI.
- Résultat** : Augmentation du NAI et MTBF et optimiser le débit pour réduire la consommation électrique à objectif d'optimiser le coût de production ce qui augmente la production de la Farine(produit semi-finie).



Stage technique : STMICROELECTRONICS

Juillet - Aout 2018

« Etude de la mise en place d'un marquage 2D et la mise en communication avec le mapping défaut de la machine AOI (Automatic Optical Inspection) »

- * Suivi des pièces défectueuses dans la ligne d'assemblage et de test entièrement intégrée.
 - * Implémentation du code Datamatrix 2D pour l'identification avec la machine FICO à l'aide d'un outil LASER.
 - * Établir un Protocol de communication et Intégration d'un Serveur Smartrak et Open Database Connectivity.
- Résultat** : Réduire le temps de test électrique, minimiser le coût énergétique et augmenter le rendement de la ligne PSSO).



Stage d'initiation : STMICROELECTRONICS

Juillet 2017

« Observation du fonctionnement de l'usine et suivie du processus de fabrication de la gamme des produits électroniques disponibles »

Projets académiques réalisés : Mise en place des outils Lean manufacturing pour une Société en faillite/ Mise en place du SMED pour la Multinational Sanofi/ Gestion de la non qualité pour une Société réelle/ Mise en place d'un ERP pour le compte de Royal Air Maroc/ Conception d'un laboratoire et d'une ligne de fabrication de Savon/ Conception et développement du processus d'un PC Case/ ...

Compétences et connaissances :

- Lean Manufacturing
- Qualité / « Certificat Six Sigma Yellow Belt »
- Gestion de la production
- Gestion des stocks et approvisionnements
- Gestion de la chaîne logistique
- Recherche opérationnel (Graph, Algo, Proba et Statistiques)
- Maintenance
- Systèmes de planification et gestion des opérations de la production
- Modélisation et simulation des systèmes de production
- Calcul des Structures d'un Produit et Outils Associés
- Project Management/ Management de l'entreprise
- Conception, dimensionnement et aménagement des sites de production
- Conception et Processus de développement d'un produit
- Certificat Inbound Marketing

Bureautique : Microsoft Office (Excel, Word, PPT...)

Logiciels : Ms Project, AnalyseSI, NetBeans IDE, Power BI, ERP (Odoo, Oracle, e-Prelude) SolidWorks, AutoCad, CATIA V5, BizAgi, Arduino uno, uVision, Microprocessor ARM-M3 programming, Balsamiq Mockups 3, RDM6

Programmation : Grafset, LADER, BDD & application (HTML, CSS, PHP, SQL, JavaScript), Développement site web, Langage C, Langage Java, Langage Python, LARP

Activités para-Universitaires :

Membre et acteur pièce théâtrale à l'Université Mundiapolis
Chef de projet d'une activité para-Université
Président et Chef de projet de nombreuses associations humanitaire et d'autre activité
Sponsoring REDBULL occupant le post Student brand manager
Responsable de vente Redbull et Sanpellegrino au World Touring Car Cup au Circuit Moulay El Hassan pendant 3ans
Responsable manager et organisateur de voyage pour étudiants
Membre du club ROTARACT

Qualités personnelles:

Dynamique
Sérieux
Esprit d'équipe
Envie d'apprendre
Sens de responsabilité

Langues:

Arabe : Maternelle
Anglais : Niveau correct
Français: Excellent Niveau

Intérêts :

Cinéma, Musique, Cuisine, Sport : Karaté (2 fois Champion du Maroc, 4ème place aux Jeux Africains ...