

# Med Amine BEN SALEM

Ingénieur en Génie Électromécanique

## » EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Hutchinson Sousse

Depuis Juillet. 2020 **Ingénieur Méthodes et Industrialisation**

- Améliorer la performance du process de fabrication en QCDSM
- Améliorer les flux, les modes opératoires, l'organisation des postes de travail, les outils pour gagner en efficacité et en qualité (Scraps, PPM interne et réclamations)
- Mener les Chantiers d'amélioration continue (Hoshin / SMED I Standardisation..)
- Gérer les modifications produites.
- Assure les suivis des réalisations des outillages ( moule de surmoulage , Gabarits , Machines manuelles ...).
- Superviser la phase de prototypage et échantillonnage les tests de fiabilité jusqu'à la production.
- Définir les paramètres des machines ( Presse d'injection , machine de contrôle d'étanchéité, sertissage, dénudage )
- Piloter les actions correctives suite à des dérives ou non- conformités produit.

Nov 2018 – Juni 2020 **Concepteur Industrialisation**

- Concevoir des outillages et des gabarits de contrôle nécessaires pour l'ensemble des nouveaux projets
- Gérer et maîtriser les plans outillages / gabarits (2D&3D)
- Gérer la réalisation des outillages et gabarits à travers l'impression 3D (programmation de machines Raise3D)
- Gérer le planning de réalisation des pièces en impression 3D
- Répondre au besoin UAPs en terme de conception pour les éventuelles améliorations ( conception Pokayoke , Posage ....)

Août 2017 – Nov 2018 **Dessinateur projeteur en aéronautique**

- Réaliser des plans machine pour projet JEHIER
- Réaliser des plans techniques pour projet BOEING
- Conception des moules à compression caoutchouc ( Isoflex )
- Concevoir les outillages

Mai. 2020 **Hutchinson Sousse**

Janv. 2020 **Projet de fin d'études (Ingénieur)**

- Basculer les opérations d'usinage manuelles (contournage, Perçage découpage) des collerettes en composite vers l'usinage à commande numérique CNC.

Juin 2017 **Centrale laitière de Mahdia (VITALAIT)**

Janv. 2017 **Projet de fin d'études (Technicien)**

- Etude de conception et dimensionnement d'un échangeur thermique

Janvier 2016 **Ateliers Mécaniques du Sahel (AMS) : Société leader en matière de robinetterie sanitaire et d'articles de ménage**  
**Stage technicien**

- Etude de conception du robinet mélangeur
- Etude et conception des solutions pour des défauts de fabrication

## » FORMATION ACADEMIQUE

2020 **École pluridisciplinaire internationale de Sousse , Tunisie**

2017 **Cycle d'ingénieur en Génie Electromécanique**  
Spécialité : Mécatronique

2017 **Institut supérieur des sciences technologiques de Mahdia**

2014 **Licence appliquée en Génie Mécanique**  
Spécialité : Conception et fabrication mécanique CFM

## » VIE ASSOCIATIVE & CENTRES D'INTERETS

- Membre actif au sein de l'Association Scientifique de Ksibet el Mediouni
- Participation à la **ROBOCOMP** et **NATIONAL DESIGN COMPETITION**
- Foot salle - Bricolage - Robotique - Camping



## » CONTACT

**Adresse :** 74 Avenue Abu el Kacem Echabi  
5031 Ksibet el Mediouni  
Monastir-TUNISIE

**E-mail :** [bensalem.m.amine@gmail.com](mailto:bensalem.m.amine@gmail.com)

**Mobile :** +216 58 55 32 72

## » CERTIFICATIONS

Certifications SOLIDWORKS : CSWA ;  
CSWA (SIMULATION) ; Professional  
(CSWP) ; (CSWPA-DT) : DRAWING

## » COMPETENCES INFORMATIQUES

**Logiciels de CAO :** SolidWorks – CATIA V5

**Logiciels de FAO :** Mastercam X5 - ArtCam

**Logiciels de calcul RDM :** Langage C -  
Pascal - Langage SQL

**Logiciel de calcul en éléments finis :**  
RDM 6 - Abaqus

**Outils bureautiques :** Microsoft office

**Outil amélioration continue :** 5S – SMED  
– Variabilité – auto qualité – Gemba

## » LANGUES

**ARABE** : Langue maternelle

**FRANÇAIS** : Bilingue (lu, écrit, parlé)

**ANGLAIS** : Courant (lu, écrit, parlé)

## » MATIÈRES ÉTUDIÉES

- Comportement des matériaux
- Résistance des matériaux
- Organisation et gestion de production
- Qualité - Fiabilité
- Fabrication assistée par ordinateur (FAO)
- Conception assistée par ordinateur (CAO)
- Culture d'entreprise
- GMAO , GPAO