

Chaima Ayari

Ingénieure Mécanique



chaimaayari26@outlook.com



+216 56 98 77 28



71 Cité Fardaus, Bizerte,
7003 TUNISIE



[linkedin.com/in/ayari-chayma](https://www.linkedin.com/in/ayari-chayma)

Ingénieure Mécanique avec une expérience tant que Responsable Frappe Externe Emboutissage. Je suis à la recherche d'une nouvelle opportunité pour atteindre mes exigences, mettre à profit mes connaissances, en parallèle, aiguïser mes compétences et renforcer mes relations.

Expériences Professionnelles

Ingénieure d'étude mécanique: Resp. frappe externe emboutissage pour
stellantis France - SEGULA TECHNOLOGIES TN

03/2023 - 09/2024

Projets: CDPO-P64/P74/D85 Silhouette - Process ; EMP2V3 Base - Vie Série

- Gérer la frappe externe des pièces **embouties** et sous-ensembles soudés du soubassement
- Fournir aux fournisseurs (MAGNETTO, SAHINKUL, GESTAMP, SNOP, ...) les données d'entrées officialisées PSA (DFN, TOL3D & PCP, TRS Générique d'emboutissage, Planche PSE..)
- Suivi d'avancement de **réalisation outillages** (Outils de frappe, Outils d'assemblage, Maquette de contrôle) en assurant les engagements des fournisseurs de livrer les premières pièces IOD aux dates définies par le projet.
- Suivi de la **qualité** pour les différents lots de livraisons / Gestion des non conformités et mise en œuvre des plans d'actions / Palliatives
- Analyse et validation des demandes de modifications Produit/Process en garantissant la **robustesse Process**, le **chiffrage** et le **délai d'application**.
- Validation des Rapports Contrôle Mesure RCM
- Réalisation du contre chiffrage des devis fournisseur
- Suivi du développement Produit/Process jusqu'à la validation des dossiers **PPAP** (franchissement du jalons APQP PSA) sur l'application IT APQP PLM.

Stagiaire Ingénieure de recherche - Institut Charles Sardon, FR

03/2022 - 07/2022

Effet du coefficient de frottement local sur la réponse à la rayure de polymères amorphes PMMA

- Recherche sur les **polymères** et ses comportements mécanique
- Réalisation des **tests de rayure** sur PMMA faisant varier plusieurs paramètres
- Analyser les résultats et les in-situ photographes par **Anascratch-Triscratch**
- Simulation numérique sur **MARC Mentat**

Stagiaire Ingénieure technicien - Société Tunisienne des Industries de
Raffinage STIR, TN

08/2021 - 09/2021

Étude AMDEC pour l'analyse des défaillances du groupe pompe-moteur 01MP101

- Connaître la procédure du **raffinage du pétrole**.
- Travailler sur le processus AMDEC du groupe motopompe principale de charge
- Suggestions d'amélioration et de solution

Stagiaire Ouvrier - STARZ Electronics TN

08/2020

- Assimiler dans le milieu industriel
- Connaitre les différents types des câbles RJ45
- Maîtriser deux types de test des câbles

Education

- **Ecole Nationale d'Ingénieurs de Bizerte, TN** 2019 - 2022
 - Diplôme en génie mécanique parcours Structures Aéronautiques | Mention Très Bien
- **Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur Nabeul, TN** 2016 - 2019
 - Physique – Technique
 - Concours National d'Entrée aux Cycles de Formation d'Ingénieurs | Rang 203
- **Lycée Bizerte, TN** 2014 - 2016
 - Baccalauréat Science -Technique | Mention Bien

Projets académiques

- **Projet métier | Etude et Modélisation musculosquelettique de la main pour l'activité de l'écriture (présenté au congrès CMSM)** 2020 - 2021
 - Recherche sur l'anatomie de la main
 - Développer un modèle musculosquelettique sur OpenSim.
 - Paramétrage du modèle.
 - Etude cinématique inverse et dynamique inverse du modèle.
- **Unité d'Enseignement Capacitaire | Conception d'un soulève personne** 2020 - 2021
 - Calcul et dimensionnement des différentes parties du soulève
 - Conception 3D du soulève sur CATIA V5
 - Validation des structures

Hard Skills

- CAO/FAO: Catia V5/V6; MasterCam X5
- Simulation Numérique: RDM6; MSC MARC Mentat; MSC Nastran-Patran; Abaqus
- Programmation: C++ (+30h), SQL (+15h), Matlab (+25h), Python (+90h)
- Management: Project Lifecycle Management PLM: Advanced Product Quality Planning APQP (Design, Manufacture, & Maintenance); SharePoint; Bilbao;
- Autres: Pack office (MS Excel, MS Powerpoint, MS Word), OpenSim 4.1, TriScratch - AnaScratch, QSE (ISO9001, ISO45001, ISO14001)

Soft Skills

- Personnalité: Assertive Logician (INTP-A)
- Bon auditeur
- Esprit critique (pensée logique)
- Sens de la communication / Négociation
- Esprit d'équipe ; esprit ouverte
- Ethique de travail
- Humilité
- Sens du relationnel

Certifications

- Attestation TCF: Niveau C1, Score 557
- Attestation TOEIC: Niveau B2, Score 820
- Product Lifecycle Management (PLM): Initiation

Langues

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Courant
- Anglais : Courant
- Allemand : Débutante
- Japonaise : Débutante

Loisirs



Anime & Manga



Croquis



Culture alimentaire

EXTRA

- AIESEC Bizerte** 2019 - 2020
 - Membre active Incoming Global Volunteer IGv
- ENACTUS ENIB** 2019 - 2020
 - Membre active