



EL KHANCHOUFY ANAS

INGÉNIEUR MÉCANIQUE | INGÉNIEUR DE MAINTENANCE
INGÉNIEUR PROCESS INDUSTRIEL | MÉTHODES ET INDUSTRIALISATION

✉ elkhanchoufyanas@gmail.com ☎ +212 676 89 82 25 🌐 /elkhanchoufyanas

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Capgemini Engineering, Casablanca, Maroc

Février 2024 – Juillet 2024

PFE Internship

- *Sujet* : Conceptual Design and Study on Bolts for Self-Loosing Preventable Threaded Fasteners.
- Outils utilisés : **DMADV, Catia V5/V6, ANSYS, PLM, Diagramme d'Ishikawa, MS Project, Ms Excel.**

Groupe AIM, Mohammedia, Maroc

Juillet 2023 – Septembre 2023

Ingénieur méthodes et industrialisation

- *Sujet* : Optimisation de l'efficacité du process de soudure par un gabarit de soudure.
- Conception des produits de tôlerie, mécano-soudé à partir des plans et fichiers clients.
- Outils utilisés : **DMAIC, SolidWorks, Abacus, GanttProject, Ms Excel.**

Decayeux STM, Bouznika, Maroc

Juillet 2022 – Août 2022

Stagiaire Ingénieur Méthodes

- *Conception et simulation des poinçons et matrices, programmation des centres d'usinage 3 Axes / Tour CNC, élaboration des gammes d'usinage des produits.*
- Outils utilisés : **MasterCam, SolidWorks, Analyse fonctionnelle, GanttProject, FORGE.**

PARMAR USINAGE, Mohammedia, Maroc

Novembre 2021 – Mars 2022

Programmeur CN en alternance

- *Conception, Programmation et réglage des Centres d'usinage 3 & 5 Axes.*
- Outils utilisés : **Catia V5, EspritCam, AutoCad, Fusion 360, MasterCam, G-code/M-code, Ms Excel.**

ÉDUCATION

ENSET, Mohammedia, Maroc

2024

Ingénieur d'État en Génie Mécanique des Systèmes Industriels

CPGE, Settat, Maroc

2020

Sciences et Technologies Industrielles

PROJETS ACADÉMIQUES

PROJET INNOVANT :

Transformation d'une fraiseuse universelle en une fraiseuse à commande numérique.

2024

Mini Projet :

ETUDE ET SIMULATION D'UN BROYEUR DE PLASTIQUE AVEC LOGICIEL ABAQUS.

2023

TRAVAUX D'INITIATIVE PERSONNELLE ENCADRES :

Étude d'un système de récupération d'énergie au freinage dans les voitures hybrides.

2020

COMPÉTENCES & AUTRES

Gestion de la Production

LEAN SIX SIGMA : **DMAIC | DMADV | PDCA | KAIZEN | 5S | SMED | TPM | Poka-Yoké | VSM**

Outils de base AIAG: **PPAP | FMEA | APQP | MSA | SPC**

Gestion de Projet : **Waterfall | Agile | IPROM**

Technique

Science des Matériaux et Métrologie | Gestion de la Qualité | CAO | Gestion de la Maintenance | Robotique et automatisation | Programmation (FAO) et réglage CNC | Méthode des éléments finis | Procédés de fabrication (Matriçage, Tôlerie, Soudage, Injection, Impression 3D, Usinage)

Logiciel

Catia V5/V6 | PTC Creo | Autodesk Inventor | SolidWorks | Excel (VBA) | Ansys | POWER BI | Abaqus | AutoCAD

STEP 7 | EspritCam | Mastercam | Fusion 360 | RobotStudio | Matlab / Simulink

Langues : Arabe (Langue maternelle) | Français (Courant) | Anglais (Courant)